

مكتبة من الاصل

Le Monde

étranger

ASIE

Chine

L'histoire exemplaire de Feng Daxing exécuté à 26 ans

Correspondance

Pékin. — La campagne pour la loi et l'ordre se poursuit sans relâche à Pékin et dans tout le pays. Mais, alors que, jusqu'à une époque récente, les délinquants, conduits au peloton d'exécution ou condamnés à de lourdes peines de prison étaient, dans la plupart des cas, ou bien des jeunes, chômeurs ou des travailleurs manuels. C'est depuis le milieu de l'été, un jeune intellectuel qui fournit la matière aux chroniqueurs. Pour la deuxième fois en deux semaines, la navante histoire de Feng Daxing, un brillant universitaire de vingt-six ans, accusé de meurtre et de vol, a été montrée à la télévision. La lecture de la sentence, faite devant un public impassible et plutôt jeune, a été suivie, après que l'accusé eut été conduit, menottes aux poignets, sur le terrain d'exécution, d'un étrange « débat » où seuls des partisans de sa condamnation ont pu s'exprimer.

Pourquoi monter ainsi en épingle l'affaire Feng Daxing ? A un moment où les autorités elles-mêmes reconnaissent que la jeunesse chinoise est troublée moralement et politiquement, le cheminement intellectuel de Feng Daxing apparaît, à certains égards, significatif de ces maux. Quant à la sanction qui lui a été infligée, elle se veut sans aucun doute exemplaire : condamné à mort le 31 juillet dernier, le jeune homme a été fusillé le 2 septembre, après que son procès ait été jugé.

Quelle est donc l'histoire de Feng Daxing et pourquoi a-t-il été amené à commettre deux vols à une semaine d'intervalle ? L'un, dans la nuit du 21 au 22 août, a entraîné la mort d'un homme. Cette nuit-là, Feng Daxing, l'acte d'accusation, Feng Daxing pénétra dans un magasin du centre de Pékin. Visage caché, il est muni d'un marteau, d'une barre de fer et d'autres outils. Il vole un poêle de radio, des lunettes de soleil et un sac de police. Puis il visite une librairie. Surpris par deux gardiens, il les frappe avant de s'enfuir. L'un d'eux mourra de ses blessures.

Apparemment, Feng Daxing ne semblait pas tendre à un destin de criminel. Qualifié d'« élite » à la section française de l'Institut des langues étrangères de Pékin, où il avait été brillamment admis au concours d'entrée en 1976, il se préparait depuis plus d'un an à devenir chercheur en droit international. Ecoeuré d'études et de devoirs, il avait abandonné franchement les études de sa vie universitaire. Son milieu familial — ses parents sont cadres de l'Etat — lui évitait d'avoir des soucis financiers. Il percevait, de surcroît, un petit salaire, car il avait travaillé comme guide-interprète à l'Agence nationale du tourisme chinois. En somme, « un garçon comme il faut », qui avait même adhéré à la Ligue de la jeunesse communiste dans ses dernières années de lycée.

ANITA RIND.

Afghanistan

Les forces gouvernementales ont lancé une offensive dans la vallée du Panshir

Les troupes soviéto-afghanes ont pénétré dans la vallée du Panshir, bastion de la résistance islamique. Située à une centaine de kilomètres de Kaboul, cette vallée a fait l'objet, depuis deux ans, d'attaques répétées de la part des forces armées pro-gouvernementales. Radio-Kaboul annonce, lundi 21 septembre, le succès de cette dernière opération visant à éliminer « les infidèles et les bandits ».

Selon des voyageurs occidentaux, les opérations militaires ont débuté le 2 septembre par le parachutage de tracts destinés à la population et à la résistance. Elles ont été suivies de la destruction de la vallée et la reddition des troupes islamiques dans les quarante-huit heures. Les opérations militaires ont été accompagnées d'attaques aériennes par des bombardements de villages. Le 9 septembre, les troupes soviéto-afghanes ont pris le contrôle des entrées nord et sud de la vallée. L'aviation et les troupes paraverticales soviétiques ont pris une part importante dans l'opération.

Plus de deux millions de réfugiés au Pakistan

Vingt mois après l'intervention de l'URSS en Afghanistan, les experts américains évaluent les forces soviétiques à quatre-vingt-cinq mille hommes, appuyés par vingt mille à trente mille hommes de troupes d'origine afghane. Les pertes soviétiques selon les mêmes experts, atteindraient le chiffre de dix mille tués et blessés. Quant

PROCHE-ORIENT

Le conflit irano-irakien

(Suite de la première page.)

On évalue à plus de cinquante mille le nombre de tués (militaires et civils) du côté irakien et à plus d'un million celui des réfugiés du Khouzistan et d'autres localités frontalières déplacées par la guerre. Les Irakiens reconnaissent en privé la perte de 10 000 de leurs soldats, mais, selon les estimations de certains milieux diplomatiques de Bagdad, il faudrait multiplier ce chiffre par trois ou quatre.

La baisse de la production pétrolière des deux pays à la suite des bombardements de leurs installations pétrolières et l'augmentation croissante des revenus consacrés aux achats d'armements ont créé des problèmes quasi insurmontables pour les deux pays, problèmes que l'Irak a pu résoudre partiellement avec l'aide de l'Arabie saoudite et du Jordanie. L'Iran, isolé sur le plan international et régional, est obligé de compter sur ses propres forces et ressources pour mener la guerre et tenter de restaurer une économie chancelante bien avant le début des combats.

Pour Bagdad, cependant, la déconvenue est surtout d'ordre politique. Non seulement le président Saddam Hussein n'a pas réussi, par son opération du 22 septembre, à renverser le régime islamique de Téhéran, qui vraisemblablement constituerait son objectif — mais, en plus, son armée s'est enlisée dans l'immensité du Khouzistan, tandis que son aviation a subi de lourdes pertes dès le début de la guerre a été pratiquement mise hors de combat. On peut affirmer presque

avec certitude que M. Begin n'aurait jamais osé entreprendre son opération contre Tammuz si auparavant l'Irak n'avait été affaibli militairement et politiquement par l'aventure iranienne.

M. Saddam Hussein, qui avait dans un premier temps rendu la paix plus compliquée en multipliant ses revendications à l'égard de Téhéran, ajoutant à ses demandes initiales relatives au Chert El Arab, des exigences territoriales difficilement acceptables, a récemment assoupli ses positions en affirmant que tout était « négociable » et que son pays n'envisageait de consolider aucun « fait accompli » si la partie adverse acceptait de discuter. L'imam Khomeiny ne semble pas pour sa part pressé d'aider l'« infidèle Saddam » à sortir du bouillier du Khouzistan. Il a cependant, à la suite des multiples interventions du secrétaire général de l'ONU, des pays islamiques ou d'un non-aligné, renoncé à sa demande concernant la nécessité de « châtier l'agresseur » avant toute négociation. Il exige néanmoins que toute discussion de paix soit précédée par un retrait des troupes irakiennes de l'ensemble du territoire iranien. Une proposition que M. Saddam Hussein ne peut évidemment accepter sans admettre sa défaite.

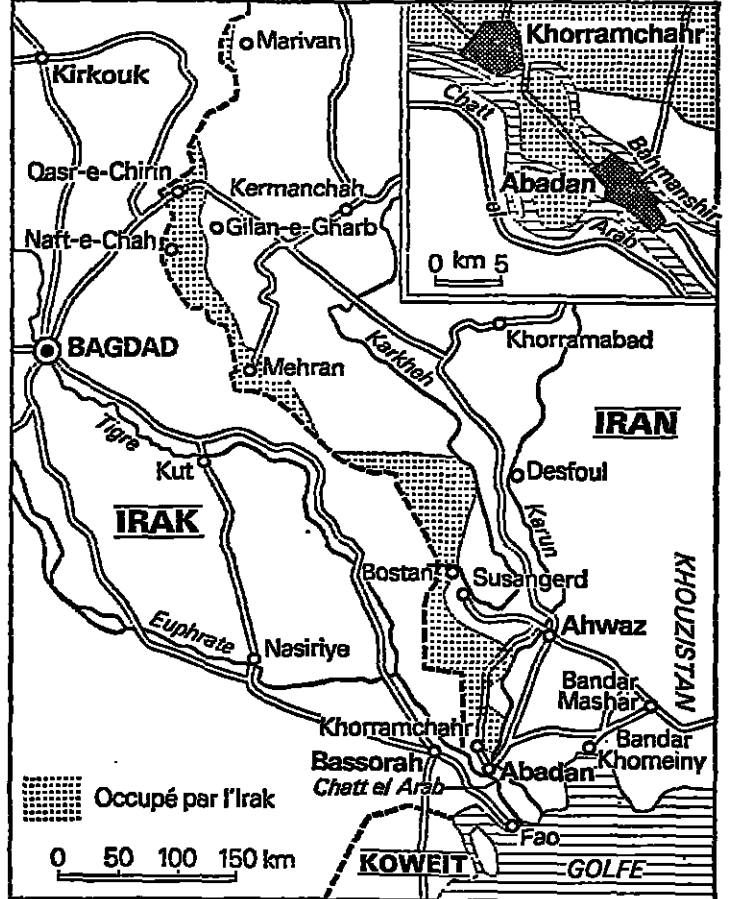
La récente aggravation de la situation intérieure en Iran ne peut d'ailleurs qu'inciter Bagdad à durcir ses positions en attendant une fois de plus un éventuel effondrement du régime de Téhéran. Paradoxalement, la poursuite de la « guerre sainte » contre l'envahisseur irakien sert

les intérêts des dirigeants islamiques en mobilisant la population autour d'eux et surtout en tenant les militaires iraniens « occupés » sur le front, loin de la capitale iranienne, où se déroule le véritable combat pour la survie de la révolution islamique.

L'avenir de la guerre irano-irakienne dépendra donc en définitive de l'issue de la lutte san-

glante pour le pouvoir qui se déroule actuellement à Téhéran entre le régime islamique et ses adversaires. Il dépendra également du moral des soldats iraniens, qui, depuis douze mois, mènent loin de leurs foyers une guerre qu'ils comprennent difficilement et dont ils ne voient pas clairement l'issue.

JEAN GUEYRAS.



La Jordanie « base arrière » de l'Irak

Correspondance

Amman. — Depuis un an, l'image de femmes irakiennes, enveloppées dans leurs tablous et se déplaçant en convoi, est devenue familière. Elles viennent y faire leur marché et repartent chargées de marchandises, qu'elles revendent sans doute en partie dans leur pays. Petit commerce sans conséquence, mais significatif.

Depuis le début du conflit qui oppose l'Irak à l'Iran, la Jordanie n'est pas seulement la plus ferme soutien de Bagdad. C'est aussi pour l'Irak la « base arrière » que ne peuvent servir ni le « frère ennemi » syrien ni les autres pays du Golfe, trop proches du champ de bataille. Une base arrière qui permet aux Irakiens d'approvisionner leur armée en armes, munitions, et autres fournitures.

Cette année, en un seul semestre, les exportations de produits pétroliers vers l'Irak ont atteint un montant de 20 millions de dollars (1) : pratiquement autant qu'en douze mois l'an dernier. Dans le même temps, le quota alloué par le gouvernement irakien à la Jordanie Trade Corporation, dont le rôle est de promouvoir les exportations jordaniennes, a été porté de 4 millions à 10 millions de dollars. Un coup de fouet pour les entreprises locales : beaucoup ne fonctionnaient avant la guerre qu'à 40 % de leur capacité de production ; elles ont maintenant atteint plus de 70 %, parfois à 100 %.

Le port d'Aqaba a pris en partie la relève de Basra, seul débouché maritime jordanien, puis sous le feu des canons irakiens. Au cours des sept premiers mois de l'année, 3 millions de tonnes de fret (dont 1,750 million destinées à l'Irak) y ont été manutentionnées, deux fois plus que l'an dernier pendant la même période ! Des milliers de poids lourds font la navette entre le port jordanien et Bagdad. Un trafic qui profite aux compagnies de transport jordaniennes. L'une des plus importantes aurait accru ses activités de 300 % en un an. Certaines n'ont pas hésité à acquérir des camions par dizaines. La Jordan Land Transport Co., compagnie binationale créée juste avant le début du conflit, a trouvé là une raison d'être supplémentaire. Elle a conçu récemment le plus gros marché du genre dans la région, avec les firmes MAN (R.F.A.) et Steyr-Daimler-Puch (Autriche) : une commande de sept cent cinquante camions.

Le conflit irano-irakien et ses conséquences ont également donné une nouvelle impulsion à nombre de projets d'investissement dans la route qui relie Aqaba à la frontière irakienne et amélioration des installations du port d'Aqaba (sous deux en cours de réalisation et en partie financés par l'Irak) ; signature d'un accord entre les deux gouvernements pour la création d'une compagnie de fret ; mise à l'étude d'un projet de « holding » (la Jordan Irak Industrial Co) pour la promotion d'investissements industriels dans les deux pays, etc. On repère aussi de l'acheminement des eaux de l'Euphrate vers la Jordanie, et l'idée d'une liaison ferroviaire irakio-jordanienne est en train de germer.

(1) Ce chiffre n'inclut que les exportations certifiées par la Chambre d'industrie d'Amman. Un dollar jordanien = 3 dollars.

Israël

Selon des « sources autorisées » LE PRÉSIDENT CARTER AVAIT IMPOSÉ UN EMBARGO À JÉRUSALEM SUR LES LIVRAISONS NUCLÉAIRES

Israël continue ses recherches nucléaires en utilisant d'anciens stocks de combustibles irradiés en raison de l'embargo qu'il subit depuis cinq ans, a révélé lundi 21 septembre la radio israélienne, citant des sources autorisées, qui précisent que le pays dispose de réserves suffisantes pour cinq ou six ans. L'embargo avait été décidé par le président Carter à son entrée à la Maison Blanche pour obliger Israël à signer le traité de non-prolifération des armes nucléaires.

D'autre part, plusieurs pays, dont l'Irak, ayant demandé l'exclusion d'Israël de l'Agence internationale de l'énergie atomique (A.I.E.A.), en raison du bombardement du réacteur irakien à Tammuz, le directeur de la commission israélienne à l'énergie atomique, le professeur Ouzi Eyalim, a déclaré à la radio israélienne que, sur le plan nucléaire, Israël n'aurait aucun dommage. En revanche, a-t-il ajouté, une telle mesure lui porterait tort sur le plan politique et aussi pour les échanges d'informations dans le domaine de la recherche nucléaire.

La vingt-cinquième session ordinaire de la conférence générale de l'A.I.E.A. s'est ouverte lundi 21 septembre à Vienne. La conférence, qui doit en prin-

ciper jusqu'à la fin de cette semaine, s'est donné comme président M. Manaspas Xuto, ambassadeur de Thaïlande en Autriche, et a admis un nouveau membre, le Zimbabwe, qui devient le cent onzième pays membre de l'A.I.E.A. La conférence doit notamment, en plus de l'examen des conséquences du raid israélien sur Osirak, tenter de trouver un successeur au directeur général de l'agence, M. Sigvard Ekund (Suède). — (A.F.P.)

Plusieurs accords de principe ont été conclus, après cinq jours de négociations, entre Égyptiens et Israéliens, dans le cadre de la normalisation entre les deux pays. Ces accords portent sur les transports, les télécommunications, le tourisme et les liaisons aériennes. En ce qui concerne les transports, les camions de marchandises pourront, dès le 1^{er} novembre 1981, relier directement les deux pays et deux nouveaux postes frontières seront ouverts. Pour le tourisme, l'ouverture de bureaux d'information à Tel-Aviv et au Caire a été envisagée, de même que celle d'un consulat égyptien à Elitz. Par ailleurs, un cinquième vol hebdomadaire sera inauguré prochainement entre Tel-Aviv et le Caire par les compagnies « Nefertiti » et « El Al ». — (A.F.P.)

Le tricot Franck et Fils : choix, chaud, charme.

15-30 septembre.

Franck et Fils. 80, rue de Passy, Paris 16^e. Parking avenue Paul Doumer, face au magasin. Métro Muette.

PROCHE-ORIENT

Egypte

LE PRÉSIDENT SADATE DESTITUE LE MINISTRE DE L'INFORMATION

Le Caire (A.F.P.). — Le président Sadate a procédé, lundi soir 22 septembre, à un remaniement ministériel limité dont le fait le plus marquant est l'éjection de M. Mansour Hassan, ministre de l'information, de la culture et des affaires de la présidence de la République. Personnalité de tendance libérale considérée comme très proche du chef de l'Etat, M. Hassan, qui avait été nommé ministre d'Etat en 1980, a semblé-t-il subir le contre-coup de l'interdiction décidée par le président à l'encontre de presque tous les organes de presse de l'opposition. Il se verrait cependant attribuer le poste de secrétaire du Parlement, en remplacement de M. Abdel Hamid Radwan, nommé ministre de la culture. Ce dernier reçoit le titre de ministre d'Etat de même que M. Mokhtar Hanil qui se voit confier également les affaires du Parlement et du Conseil consultatif (Sénaat). M. Albert Barzoum Salama est nommé ministre d'Etat sans portefeuille. Après sa nomination, le cabinet comprend désormais trois ministres coprés, les deux autres étant MM. Boutros-Ghali, ministre d'Etat aux affaires étrangères, et Fikri Makram Elbeid, qui se voit confier, en outre, les attributions du ministère de l'information et les questions du Conseil consultatif. Il partage cette dernière attribution avec M. Omar Abdel Akher.

Enfin, le président Sadate a commencé à mettre en œuvre son plan de renouvellement des cadres politiques en désignant six nouveaux gouverneurs.

UNE EXPULSION INACCEPTABLE

Jean-Pierre Péroncel-Hugoz, notre correspondant expulsé du Caire, est arrivé lundi 21 septembre à Paris. Ajoutant une touche de ridicule à leur inacceptable décision, les autorités égyptiennes l'ont retenu plus d'une heure tremé à la douane avant de le laisser monter à bord de l'avion qui le ramenait en France.

Cette ultime mesquinerie vient couronner l'injustice et l'arbitraire dont a été victime un journaliste, chassé d'Egypte après plus de huit ans de séjour, uniquement pour avoir fait honnêtement son métier. Les nombreux témoignages de sympathie émanant de simples citoyens ou de personnalités, reçus la semaine dernière par notre correspondant en dépit du climat de suspicion systématique qui règne en Egypte, le prouvent amplement.

Toute expulsion de journaliste constitue un refus de la réalité. C'est contre une telle mesure que nous protestons. Cette décision ternit l'image que l'Egypte du président Sadate voulait donner d'elle-même.

A travers le monde

Espagne

LE MINISTRE ESPAGNOL DE L'INTERIEUR a offert lundi 21 septembre une prime de 6 millions de pesetas (environ 300 000 francs) à toute personne donnant des renseignements sur un commando de l'ETA soupçonné de préparer un attentat spectaculaire dans la capitale. La police espagnole, placée sous d'alerte maximale depuis quelques jours, fait appel à « la collaboration des citoyens ».

République Sud-Africaine

Mgr DESMOND TUTU, évêque noir sud-africain, est l'un des dix-sept candidats au Prix Nobel de la paix 1983, ont fait savoir lundi 21 septembre à Oslo des milieux bien informés. L'institut norvégien Nobel ne publie jamais la liste des candidats. Mais dès le mois de mars, l'organisation danoise privée DanChurchaid a annoncé que le secrétaire général du conseil des Eglises sud-africaines avait été désigné par l'American Friends Service Committee of the Quakers, une commission habilitée à désigner des candidats au Prix Nobel de la paix, qu'elle a elle-même reçu en 1971.

Zaïre

M. ILEO SONGO AMBA, qui fut premier ministre de la République démocratique du Congo, aujourd'hui Zaïre, a été exclu, lundi 21 septembre, du comité central du Mouvement populaire de la révolution (M.P.R., parti unique au pouvoir). — (A.F.P.)

DIPLOMATIE

La session des Nations unies

(Suite de la première page.)

Pour le secrétaire d'Etat, une économie mondiale en bonne santé doit pouvoir « aider tous les pays à atteindre leurs objectifs grâce à une politique de croissance créatrice de ressources et d'emplois nouveaux ».

M. Haig a exposé les bases de cette économie mondiale : un système d'échanges aussi ouvert que possible, hostile au protectionnisme, aux accords restrictifs bilatéraux et aux subventions aux exportations. « En dépit des difficultés actuelles, a-t-il dit, l'Amérique reste partisans du libre-échange. Bien que notre pro-

duit national brut ne représente que le tiers de l'ensemble du produit des pays industrialisés, nous importons la moitié des produits manufacturés des pays en voie de développement. Ces pays — non compris ceux de l'OPEP — nous vendent pour 60 milliards de dollars de marchandises, soit plus du double de l'aide totale apportée par l'ensemble des pays occidentaux « développés ». Et le secrétaire d'Etat a lancé un appel « à tous les membres de la communauté internationale pour qu'ils résistent à la tentation du protectionnisme ».

M. Haig a salué, au passage, les efforts du Fonds monétaire international et assuré que Washington continuerait à y travailler sans arrière-pensée avec les représentants des pays en voie de développement. Il a rappelé le rôle important joué par les banques de développement, auxquelles les Etats-Unis ont accordé une aide moyenne annuelle de 1,5 milliard de dollars depuis cinq ans.

Le secrétaire d'Etat a admis que les pays les plus pauvres devaient être aidés en priorité. Mais, résumant l'un des dogmes les plus établis de la négociation Nord-Sud, il a affirmé : « Une politique au développement fondée sur une augmentation massive des transferts de ressources manque totalement de réalisme ».

M. Haig s'est, en revanche, déclaré favorable à la coopération régionale et aux consultations bilatérales, telles que les Etats-Unis les pratiquent, notamment dans les Caraïbes. Le cas de la Jamaïque lui paraît, à cet égard, exemplaire, de même que les accords commerciaux passés avec les pays du Sud-Est asiatique qui sont, à ses yeux, « un modèle de la façon dont le secteur privé peut fonctionner pour le bénéfice de tous ».

Le secrétaire d'Etat a encore souligné l'importance que son pays porte au développement des pays d'Afrique orientale et australe. Mais il a consacré tout un chapitre de son intervention à l'importance de l'initiative privée, l'une des bases du « credo » de l'administration Reagan. « La suppression des bénéfices économiques finit par supprimer l'enthousiasme et la capacité d'invention. Le refus de la liberté personnelle peut être un obstacle à la production et à la croissance », a-t-il déclaré. « Ce sont les gouvernements qui ont été les plus conscients de la liberté de leur peuple qui ont aussi le mieux réussi à leur assurer la prospérité ».

« Décourager les agressions »

M. Haig a souligné que les Etats-Unis étaient décidés « à maintenir et même, si possible, à accroître les programmes d'aide destinés à encourager les agressions et à assurer aux pays la sécurité nécessaire à l'instauration d'une politique économique saine ». C'est la raison pour laquelle les Etats-Unis « n'ont aucune intention de faciliter l'Etat étranger, le confort moral ou le prestige des forums internationaux organisés dans les Etats qui ont la violence internationale ».

Le secrétaire d'Etat a alors lancé une violente attaque contre l'U.R.S.S. et le Vietnam, qui n'ont cessé d'aggraver les agressions et de menacer la sécurité internationale. « L'Union soviétique et le Vietnam », a-t-il déclaré, « ont été à l'origine de la violence internationale ». « Ils ont lancé une violente attaque contre l'U.R.S.S. et le Vietnam, qui n'ont cessé d'aggraver les agressions et de menacer la sécurité internationale ».

L'accueil était mitigé, lundi soir, dans les couloirs de l'ONU. La surprise des Occidentaux devant la modération inattendue du secrétaire d'Etat, après son discours de Berlin, le disputait à celle des non-alignés, étonnés de voir proposer au tiers-monde des remèdes dont les résultats sur l'économie américaine apparaissent déjà comme discutables.

NICOLE BERNHEIM.

EUROPE

R.F.A.

Le « terroriste » malgré lui

De notre correspondant

Bonn. — Comment un citoyen innocent peut-il, pendant des semaines, passer pour l'un des plus dangereux terroristes, être recherché par des milliers de policiers, franchir sans problème la frontière franco-allemande, où il a été contrôlé à l'aller comme au retour, et être contraint, en fin de compte, d'interrompre l'œuvre d'art qu'il réalisait (B.K.A.) de Wiesbaden, qu'il doit s'agir d'une erreur ?

Vendredi soir 18 septembre, la télévision ouest-allemande diffuse l'image d'une voiture — et de son conducteur — qui, en juillet, avait été arrêté par la police de Stuttgart, était tombée dans un piège-radar qui photographiait automatiquement les conducteurs coupables d'excès de vitesse. Selon les fins limites des brigades antiterroristes, l'examen microscopique de la photo aurait permis d'établir que ce conducteur était Christian Klar, considéré comme l'un des chefs de la Fraction armée rouge.

La déduction était plausible. Les terroristes ont depuis longtemps déjà adopté une technique très particulière pour camoufler leurs voitures. Ils copient purement et simplement une auto circulant de façon très légale : même type, même couleur et même numéro — falsifié — d'immatriculation. Les autorités ayant constaté que le propriétaire légitime de la voiture AJ 4818 ainsi photographiée ne pouvait pas s'être trouvé, le jour en question, près de Stuttgart, on en conclut qu'il s'agissait d'un terroriste utilisant ce que

l'on appelle désormais une « doublure » automobile.

Depuis lors, cependant, les recherches n'avaient pas progressé, bien que toutes les polices aient disposé de la photo du « criminel ». On décida donc de faire appel au public, notamment dans la très populaire émission « X.Y. », dans laquelle on classe « X.Y. », des quelques millions d'auditeurs, à dénicher les criminels recherchés, du moins à donner des indications permettant de les appréhender.

C'est ainsi qu'un soir de la semaine dernière, un étudiant de biologie, Carl Michael Gerling, âgé de vingt-quatre ans, est la surprise de voir sur tous les écrans son visage présenté comme celui du terroriste Christian Klar. Un des « copains », apprit-il plus tard, s'était rendu sans délai à la police. D'autres l'appellèrent au téléphone pour lui demander s'il était vraiment le chef de la Fraction armée rouge. Aussi l'étudiant jugea-t-il bon de se mettre lui-même en rapport avec la B.K.A.

L'affaire fut rapidement éclaircie. Lorsque, au mois de juillet, l'étudiant demanda une carte grise pour sa voiture, le fabricant des plaques commit une erreur que personne ne remarqua sur le moment. L'étudiant lui-même, lorsqu'il constata la faute, s'en réjouit : entre-temps, il avait été piégé par le radar, et pouvait se dire qu'on enverrait la contravention à quelqu'un d'autre.

JEAN WETZ.

Pologne

UNE DÉLÉGATION ÉCONOMIQUE SOVIÉTIQUE A VARSOVIE

Varsovie (A.F.P.). — Une délégation du gouvernement soviétique, conduite par le vice-premier ministre, M. Nicolas Baibakov, président de la commission du Plan, est arrivée, mardi 22 septembre, à Varsovie pour une « visite de travail de quelques jours », à l'invitation du gouvernement polonais. Selon l'agence Pap, le programme de cette visite prévoit des entretiens sur les

« principales directions de la coopération économique entre la Pologne et l'Union soviétique » pour 1982 et les années suivantes.

Cette visite, notent les observateurs, intervient alors que des rumeurs circulent avec insistance sur une réduction sévère de l'assistance soviétique à la Pologne qui serait en voie d'être révisée sur une base de réciprocité.

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

Le Mouvement de la paix tiendra son prochain conseil national, samedi 26 septembre, après-midi et dimanche 27 septembre au Foyer international d'accueil de Paris, 30, rue Cabanis, Paris-14^e. Les travaux porteront sur la préparation de la semaine de l'ONU sur le développement (du 24 au 30 octobre).

AMÉRIQUES

Belize

La situation économique du nouvel État est très précaire

De notre envoyé spécial

Belmopan. — Une photo d'un concert de Bob Marley et une diapositive du mariage du prince Charles : ces deux images, juxtaposées, donnent assez bien l'idée de ce que furent les célébrations des fêtes de l'indépendance de Belize, le lundi 21 septembre.

D'un côté, quelques centaines de privilégiés ont assisté, à 0 heure, quand le drapeau du nouvel État a été hissé au lieu et place de l'Union Jack britannique, à une parade militaire traditionnelle bien réglée qu'elle semblait un ballet de soldats de plomb. Il y avait là les Royal Marines, la Royal Air Force et même les Highlanders en kilts, jouant de la cornemuse. Son Altesse royale le prince Michael de Kent, uniforme rouge et blanc du Royal Hussard, long gilet au côté, s'est tenu, la plupart du temps, dans une enclosure de porte — comme il sied au représentant d'une reine dont le rôle n'est pas de gouverner.

Lundi à midi, dans la capitale, devant les unités de la Belize Defense Force, le prince a lu une lettre de la « Reine de Belize » à son « peuple bien-aimé », avant de remettre à M. Price, premier ministre, les « instruments constitutionnels » de l'indépendance. Pour M. Restivo, leader de l'United Democratic Party (U.D.P.), le risque fondamental est la cubanisation. Partageant souvent les vues de l'administration Reagan, l'U.D.P. dénonce, sans l'avoir encore prouvée, l'ingérence de la Havane, et l'influence des guerilleros cubains. Le parti affirme que Belize sert déjà de plaque tournante au trafic d'armes en direction de l'Amérique centrale. Il craint surtout le pouvoir, au sein du People's United Party (majoritaire), de certains éléments progressistes.

Les 12 millions de dollars que la Grande-Bretagne s'est engagée à verser dans les trois années qui viennent vont essentiellement aider au développement de l'agriculture et des infrastructures. Mais, problème pressant, le manque de main-d'œuvre agricole est une maladie comme sous le nom de Stut, et la production va baisser. Il est peu vraisemblable que les émigrés britanniques, le nombre au pays du fait de l'indépendance. Le secteur privé, pour sa part, a tendance à attendre voir.

L'indépendance fondamentale pour l'avenir de la jeune nation tient à ce qu'elle passe d'un univers protégé à un monde international en crise. Culturellement caribbe, géographiquement contre social, Belize est un petit pays. Mais il est à la charnière d'une région de cyclones et d'une zone de volcans.

FRANCIS PISANI.

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les violents. On pourrait le traduire, de façon évidemment non littérale : « Belize, Mar ! »

(1) Formule originale des ghettos du Belize, la Jamaïque, et qui est autorisée une sorte de reconnaissance entre les jeunes adeptes de la révolution et les

هكذا من الراحل

AMÉRIQUES

LE SURARMEMENT DES ÉTATS-UNIS

Des milliers de pages de rapports s'entassent depuis des mois sur les bureaux ministériels de Washington, des auditions (hearings) ont été tenues sous la présidence de la commission des armées, plus de trente variantes différentes de modes de lancement ont été prises en compte, y compris les plus saugrenues : par exemple l'embarquement du nouveau missile à bord de dirigeables ou de satellites en orbite. Il a été aussi question d'installer l'engin sur des navires de surface croisant sur les Grands Lacs, ou encore, à l'instigation de Boeing qui se trouve quasiment exclu du programme MX officiel, de construire un mini-MX : un engin de 10 tonnes et de 12 mètres de long contre plus de 100 tonnes et 24 mètres pour le « grand » MX, muni d'une seule tête contre dix pour son aîné, et dont il serait construit trois mille trois cent cinquante exemplaires, abrités dans autant de silos ultra-renforcés. Mais il fallait pour cela le lever franchement par-dessus bord ce qui reste des accords SALT, qui prévoient un maximum de deux mille deux cent cinquante lanceurs : toutes catégories dans chaque camp. M. Reagan n'est pas allé jusque-là.

L'étude des onze variantes plus « sérieuses » retenues a consisté à comparer les avantages du silo vertical, moins cher et plus « dur », à ceux du silo horizontal, moins protégé mais plus adapté au maniement d'un missile en mouvement perpétuel : à évaluer les coûts et les avantages respectifs d'une distance minimale (1 mile) entre chaque silo et une distance de 2 miles, qui dissuaderait mieux l'agresseur potentiel de recourir aux gros mégasouterrains ; à envisager de jouer sur la résistance variable (et secrète) des silos d'une même série de manière à ce que les Soviétiques ne sachent pas quelles charges affecter à chacun. Enfin les avantages du super-silo marin Trident pour lequel sera de toute façon construit un missile Trident à hautement performant et plus précis que les engins terrestres actuels ont été comparés à ceux du sous-marin de poche dit SUBM naviguant dans les eaux territoriales américaines.

M. Weinberger, ministre américain de la défense, a été longtemps favorable à l'idée d'un lancement aérien, à partir soit de l'avion de transport C-5A déjà en service, soit d'un futur avion capable de tenir l'air

Le président Reagan semble avoir encore différé une décision qui avait été annoncée d'abord pour le mois de mai, puis ajournée à plusieurs reprises pendant l'été : il s'agit de savoir non pas si les États-Unis se doteront d'un nouveau missile stratégique intercontinental dit MX (cette décision a été prise dès la présidence Carter), mais où il sera installé, de manière à échapper à une éventuelle attaque-surprise des engins sovié-

tiques tout en restant en mesure d'exécuter les missions attendues de lui. En réalité, un tel problème apparaît insoluble, ce qui a incité des journaux aussi divers que le « Washington Post » et le « Wall Street Journal » à préconiser une non-décision pendant quelque temps encore, au moins à propos du mode de lancement. Cette controverse ne met pas en cause pour autant le vaste programme de réarmement que M. Reagan entend mettre en œuvre pour toute la décennie en cours.

I. — Le MX : un problème insoluble

par MICHEL TATU

quarante-huit heures sans ravitaillement en vol. Plus récemment, il penchait pour un programme combinant la construction d'un nouveau bombardier à long rayon d'action, du type B-1 ou du futur avion « furtif » (Stealth), invisible au radar, avec l'installation à terre de cent MX continuellement déplacés entre dix silos chacun, soit mille au total.

Ce dernier projet était une variante « humanisée » du programme véritablement pharaonique auquel s'était rallié M. Carter et dont il était apparu très vite qu'il soulevait beaucoup plus de problèmes qu'il n'en réglait. L'ancien président prévoyait de déplacer deux cents MX entre vingt-trois abris horizontaux pour chacun, soit quatre mille six cents au total, le tout en respectant les accords SALT signés en 1978 : les Soviétiques devaient savoir en toute certitude combien de lanceurs comportait le système (il était même prévu d'ouvrir les contenus à intervalles réguliers pour permettre aux satellites espions d'opérer), le seul mystère portant sur la localisation précise, à tout instant, de chacun d'entre eux.

Un mélange de solutions

Il fallait pour cela construire 17 000 kilomètres de routes capables de porter des véhicules de 250 tonnes et engager au total des travaux de terrassement supérieurs à ceux du percement du canal de Panama. Une région désertique grande comme la moitié de la France aurait vu sa population doubler en quelques années. Le coût était estimé à 36 milliards de dollars selon l'évaluation évidemment trop modeste de l'U.S. Air Force, à 56 milliards par la commission des comptes du gouvernement (G.A.O.), à 76 par le bureau du congrès pour le budget (C.B.O.), à 100 par les adversaires déclarés du système.

Parmi ces derniers figuraient la puissante Église des Mormons, dont se réclament 60 % des habitants de l'Utah, ainsi que

M. Laxalt, sénateur de l'autre État concerné, le Nevada, et surtout grand ami personnel de M. Reagan. Soit dit en passant, la résistance opposée au projet, pour des raisons écologiques ou autres, par les populations locales fournissait un bien mauvais exemple aux Européens, auxquels d'autres missiles sont proposés.

Selon les dernières indications recueillies de source américaine, la solution qui serait finalement retenue combinerait plusieurs des variantes envisagées : une partie des MX seraient basés à terre dans des silos fixes de résistance différente, une autre partie serait déplacée entre un nombre limité d'abris, une dernière partie serait embarquée à bord d'avions ou de sous-marins. On s'est aperçu, en effet, qu'aucune des variantes proposées n'est satisfaisante en elle-même, mais que leur combinaison permet de répondre au moins à l'un des objectifs recherchés : rendre impossible une attaque surprise et simultanée de l'U.R.S.S. contre cette composante des forces américaines. La question n'est pas une réponse, mais plusieurs.

Il reste à voir les détails, mais l'on peut s'attendre à des contestations, tant à propos du mode de lancement que du MX lui-même. En premier lieu, certains experts font valoir que la vulnérabilité des Minuteman, les mille missiles intercontinentaux en place depuis près de quinze ans dans leurs silos fixes, n'est nullement acquise. Un professeur à l'université du Minnesota, M. Edward Anderson, a fait valoir que tous les engins intercontinentaux, y compris les soviétiques, ont toujours été testés sur des trajectoires qui ne sont pas celles qu'ils emprunteront pour une attaque réelle, et qui passent par le pôle Nord. Les différences de force gravitationnelle dues à la composition de la Terre à cet endroit créeraient selon lui des erreurs de précision rendant très aléatoire la perspective de coups au but sur les silos.

D'autres observent que le problème du MX ne peut être dissocié du sort qui sera réservé aux accords SALT et de la suite des négociations avec Moscou. Ces accords ont un double effet : le traité conclu en 1972 pour la limitation des antimissiles (A.B.M.) a réduit, mais non supprimé, une option à considérer pour le déploiement du MX : celle qui consiste à protéger l'engin par un réseau de missiles défenses. Il est à nouveau question dans les milieux spécialisés, mais il est à prévoir que ceux-ci ne se contenteront pas des cent A.B.M. autorisés par le traité.

Quant au second accord SALT, celui qui est pratiquement rejeté par le gouvernement Reagan, il avait au moins l'avantage de limiter le fractionnement des charges : en limitant à dix le nombre maximal d'ogives que pourraient emporter les plus gros missiles soviétiques terrestres, il permettait aux Américains de savoir sur quel nombre maximal de charges attaquant ils devaient fonder leurs calculs. Sans SALT 2, la prolifération sera illimitée, et même les quatre mille six cents silos prévus par M. Carter pour ses deux cents MX seraient vite saturés.

Le dogme de la « triade »

Enfin le mode de déploiement variable remet en question le dogme de la « triade », selon lequel toute puissance nucléaire digne de ce nom doit obligatoirement disposer de trois types de lanceurs, terrestres, sous-marins et aériens. Si les chefs du Pentagone tiennent tant à la composition terrestre, c'est, explique-t-on, en raison de ses avantages uniques par rapport aux deux autres : rapidité de mise en œuvre, précision supérieure, maîtrise totale de son manquement grâce aux facilités offertes dans le domaine dit des trois C — commandement, contrôle et communications. Ainsi, c'est le missile terrestre qui se prête le plus facilement au « recblage » : dans quelques années, les ordinateurs pourront lui assigner un nouvel itinéraire et un nouvel objectif en quelques minutes, très exactement entre le moment où seront déterminés par satellite le point de départ et le trajectoire des missiles soviétiques attaquant et celui où ils arriveront à destination.

Or il faut admettre que tous les modes de déploiement proposés entraînent des avantages : un missile mobile ne sera jamais aussi précis qu'un missile fixe, son largage du haut d'un avion en vol allonge sensiblement le temps de réaction, et les solu-

des avions et des missiles de croisière, étaient donc parfaitement concevables. En fait, on prenait déjà cette direction avec les diverses variantes de M. Weinberger, puisque toutes prévoyaient un nombre de MX bien inférieur à celui des mille Minuteman actuels.

Mais M. Reagan ne veut pas être l'homme qui aura « tué le MX », de même que son prédécesseur avait « tué » le bombardier B-1 en 1977. Enfin et surtout, les stratèges du Pentagone n'entendent pas renoncer à la force de « première frappe » que va leur donner le MX : à la fin de la décennie, ses dix ogives très précises constitueront une menace très réelle pour l'ensemble des missiles soviétiques basés à terre, lesquels représentent près des trois quarts de l'arsenal de Moscou.

Officiellement sans doute, on se défend de vouloir changer de stratégie et prôner une autre doctrine que celle de la dissuasion. Mais comme l'autre partenaire le fait, il faut agir de même. Avec autant que l'Union soviétique, ou en tout cas être en mesure de faire peser le même type de menaces que le partenaire, avec en plus le petit quelque chose qui donne une « marge de sécurité », tel est l'enjeu.

Prochain article :

« UNE COURSE QUE VOUS NE POURREZ GAGNER »

vous vous offrez le plus d'argent comptant pour votre

VIEIL OR

175 F* PAR 3 GRAMS

une occasion unique de vous débarrasser de vos bijoux d'or ou d'argent-ordinaire - plaques et vieux bijoux - diamants

ORBY 90 CHAMPS ÉLYSÉES TEL. 553 32 02 - PARIS

TENNIS

PARIS

entraînements et stages tous niveaux aux portes de Paris

TEL. 628.02.32 (4 lignes)

21, av. du Général de Gaulle, Paris-12

VOIR AU LIT

READY MADE

spécialiste de l'éclairage

35 + 40 rue Jacob - 75006 PARIS Tel. 760.84.25

FACE A LA PERCEE DES CAMBRIOLEURS, OFFENSIVE DE BLINDEES...

PORTES BLINDEES TOUTES MARQUES à partir de 1500 F TTC

SECURAG - FRANCE SERRURERIE • MENUISERIE

Siège social : 53, rue Pauchet 75017 PARIS

appelez nos Techniciens au : 228.11.29

Il n'y a pas de votre bureau: les disques souples IBM et DORET.

Diskette 1

Cheez votre dépositaire Doret. Désormais, vous pouvez acheter les disquettes qu'IBM fabrique pour ses matériels et les disques souples Doret (fabrication Dennison - USA) compatibles avec les équipements des autres marques. Doret vous fournira également les articles de protection et d'identification qui vous permettront de transporter ou de classer dans les meilleures conditions vos disques souples et d'utiliser ainsi l'information dans sa totalité.

Pour Doret, la documentique* n'est pas un simple mot; c'est une technique moderne mise au point pour multiplier l'efficacité de votre Entreprise. En entrant dans le domaine des fournitures pour l'informatique, Doret engage ses moyens et sa réputation là où la qualité doit être indiscutable, là où seuls peuvent s'aventurer les meilleurs. Que vous fassiez confiance à IBM ou à DORET, achetez vos disques souples chez votre papeterier-spécialiste habituel.

* marque déposée.

Envoyez ce coupon à : DORET — 93115 Rosny-sous-Bois Cedex. Vous recevrez la documentation sur les disques souples IBM et DORET avec les tableaux de compatibilités correspondants.

Nom _____
Fonction _____
Entreprise _____
Secteur d'activité _____
Adresse complète _____
Téléphone _____

DORET

La documentique

OFFICIERS MINISTÉRIELS ET VENTES PAR ADJUDICATION

Vente s/sais. Pal. Just. Pontoise (95)
Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
PAVILLON à LE THILLAY (95)
13, av. des Lilas - Cote 4 à 38 ca.
MISE A PRIX : 200 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente s/sais. Pal. Just. Pontoise (95)
Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
APPT. et cave à SARCELLES (95)
Rit. 12, av. de la République
MISE A PRIX : 60 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente s/sais. Pal. Just. Pontoise (95)
Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
MAISON D'HABIT. à MONTIGNY-LES-CORMEILLES (95)
Type 2, 11, rue de la République
MISE A PRIX : 200 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Adj. au Trib. de Com. de Paris
le Mercredi 23 Sept. 1981 à 13 h. 45
FONDS INSTITUT DE BEAUTÉ
à PARIS 8^e arrondissement
85 bis, r. FG-SAINT-HONORÉ
M. à P. : 100 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Paris (8^e) 13, r. de la République
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente sur saisie au Pal. Just. Pontoise (95), Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
PAVILLON D'HABIT. à MONTMORENCY (95)
1 bis, avenue Maria (voie privée) - Contenance 21 ares 20 centiares
M. à P. : 200 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente sur saisie au Pal. Just. Pontoise (95), Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
APPARTEMENT à L'ISLE-ADAM (95) - Mise à P. : 132 000 F
dans l'ensemble immobilier "La Faisanderie" d'une contenance de 50 ca.
Consolidation pour ench. : 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente après liquidation de Biens au Palais de Justice de Paris
le JEUDI 1^{er} OCTOBRE 1981, à 14 heures
3 PARCELLES DE TERRE au VALDREUIL (77)
— cadastre section 22 n° 151 pour 1 ha 23 ares 70 centiares
— cadastre section 22 n° 152 pour 66 ares 10 centiares
— cadastre section 22 n° 153 pour 2 hectares 6 ares 60 centiares
MISE A PRIX : 50 000 FRANCS
S'adresser à M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49) - M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49)

Vente s/sais. Immo. Pal. Justice PARIS, Jeudi 1^{er} OCTOBRE 1981, à 14 h.
EN 13 LOTS
ONZE LOTS EN NUE PROPRIÉTÉ PARIS-16^e
et 20, rue FRANKLIN, à l'angle de cas
QUARTIER DE LA MOUTTE
1^{er} APPART. M. A PRIX 600 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
2^e CAV. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
3^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
4^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
5^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
6^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
7^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
8^e APPART. M. A PRIX 600 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
9^e APPART. M. A PRIX 50 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
10^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
11^e CAV. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
12^e APPART. M. A PRIX 500 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
13^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
14^e CH. M. A PRIX 100 000 F
Cote 4 à 38 ca. 20 ares 20 centiares
S'adresser à M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49)

LA VILLE DE PARIS
vend LIBRES aux enchères publiques
4 APPARTEMENTS - 1 STUDIO - 1 CHAMBRE
à PARIS, 8^e arr.
LE BOULEVARD SUCHET
et le CHAMP de COURSES d'AUTEUIL
LE MARDI 12 OCTOBRE, à 14 h. 30, à la Chambre des Notaires de Paris
M^{re} BONNEL, notaire, 79, boul. Malesherbes, PARIS (8^e) - 296-16-03

Vente après liquidation de Biens au Palais de Justice de Paris
le JEUDI 1^{er} OCTOBRE 1981, à 14 heures
UN APPARTEMENT ET CAVE
dans un immeuble dénommé "RESIDENCE LE PANORAMA", quartier
Fond-de-Hermine, lieudit Sainte-Anne, entre le bord de l'étang et
la route nationale numéro 388, 13 a.
MARTIGUES (Bouches-du-Rhône)
au 2^e étage, côté route, comprenant : un bail, salle de séjour, quatre
pièces, cuisine, salle d'eau, placards et w.c., avec balcon et loggia.
Covaras le lot n° 22 du règlement de copropriété et les parties
communes y afférentes, la cave située au rez-de-chaussée formant le lot n° 23
du règlement de copropriété et les parties communes y afférentes.
LIBRE - MISE A PRIX : 100 000 FRANCS
S'adresser à M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} J.-M. GARNIER, syndic, 79, boul. Malesherbes, Paris 8^e (Tél. 296-16-03) - M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49)

Vente sur liquidation de Biens au Palais de Justice de Paris
le JEUDI 1^{er} OCTOBRE 1981, à 14 heures
APPARTEMENT DE 4 PIÈCES
Tout confort au 3^e étage, 2 caves et 2 places de voiture de son imm.
NEUILLY-SUR-SEINE (92)
50-52, BOUL. D'INKERMAN et 99-101, BOUL. BINEAU
MISE A PRIX : 1 000 000 de francs
S'adresser à la S.C.P. LE SOURD-DESFORGES, av. 27, quai Anatole-France, Paris 7^e (Tél. 551-21-60) - M^{re} GIRARD, syndic, 116, bd Saint-Germain, Paris 6^e à la 5^e vis post. T.G.T. PARIS, BOBIGNY, NANTERRE, CRETEIL.

S.C.P. CACHEUX-MANDY-PETITJEAN-RINCE-BERTSON, 5, place Antonin-
Fouquet à LYON (69), Tél. (7) 512-04-83 - M^{re} CHARBONNET, av. 114, avenue
Marechal-de-Saxe à LYON (69), Tél. (7) 600-71-18 - M^{re} HALPERIN, av. 33, rue
Tronchet à LYON (69), Tél. (7) 882-61-18 - M^{re} AMBER, av. 33, rue
Tronchet à LYON (69), Tél. (7) 882-61-18
VENTE SUR LICITATION EN UN SEUL LOT, Jeudi 1^{er} octobre 1981, à 13 h. 30
au Palais de Justice de LYON, place Paul-Duquaire
des biens et droits immobiliers
des biens et droits immobiliers
SIS A SAINT-PIERRE
2 PARCELLES DE TERRAIN
cadastres section BL n° 12 pour 2 181 m² et section BM n° 1 pour 8 269 m²,
avec deux constructions à usage de station-service et autrefois de restaurant
(un seul, sans équipement ni matériel).
Charges, clauses et condi-
tions du cahier des charges
Renseignements au Greffe des enchères, 116, bd Saint-Germain, Paris 6^e à la 5^e vis post. T.G.T. PARIS, BOBIGNY, NANTERRE, CRETEIL.
M. à P. : 1 750 000 F
Renseignements au Greffe des enchères, 116, bd Saint-Germain, Paris 6^e à la 5^e vis post. T.G.T. PARIS, BOBIGNY, NANTERRE, CRETEIL.

Vente sur saisie au Pal. Just. Pontoise (95), Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
APPARTEMENT à SARCELLES (95)
"Résidence Malesherbes" - 2^e étage
MISE A PRIX : 100 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON 032-31-62

Vente s/sais. Pal. Just. Pontoise (95), Pl. N.-Flam. - 1^{er} Oct. 1981 - 14 h.
PAVILLON Le Château de CASSAN, L'ISLE-ADAM (95)
Bateau D-354 - Hâle Madame - 6 Prés Pysles - Mityren - Cote 4 à 38 ca.
M. à P. : 250 000 F
Conts. pour ench. 25 000 F (ch. cert.)
à Pontoise (95) 20, rue P.-Budin
Pour tous renseignements :
M^{re} BUISSON, Avocat - Tél. : 032-31-62

Vente sur saisie au Palais de Justice de CRETEIL
le JEUDI 1^{er} OCTOBRE 1981, à 9 heures 30
GRAND PAVILLON
Rez-de-chaussée - 2 étages - Jussive TERRAIN 1 500 m²
à 13
CHENNEVIERES-sur-MARNE (94)
MISE A PRIX : 800 000 FRANCS
S'adresser à M^{re} Georges KRIEF, avocat à Paris 16^e, 135, avenue Victor-
Hugo, Tél. 701-2085 - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49) - M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49)

Vente après liquidation de Biens au Palais de Justice de Paris
le JEUDI 1^{er} OCTOBRE 1981, à 14 heures
PROPRIÉTÉ à SAINT-QUENTIN-sur-INDROIS (37)
lieudit "LE BOURG" - cadastre section C n° 781, lieudit "LE BOURG"
pour une contenance de 2 ares 55 centiares en nature de sol comprenant
UNE MAISON D'HABITATION
comp. de 6 p. en rez-de-ch. grenier au-dessus, p. pour au sud. OCCUPÉE
MISE A PRIX : 30 000 FRANCS
S'adresser à M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49) - M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49)

Vente sur saisie immobilière au Palais de Justice d'EVRY (91)
RUE DES MAZIERES - LE MARDI 22 SEPTEMBRE 1981, à 14 heures
MAISON INDIVIDUELLE - CHEVRY-II
jardin, cadastrée sur 6 ares 34 centiares - 38, allée d'ARMENON, à
GIF-SUR-YVETTE (Essonne)
MISE A PRIX : 280 000 FRANCS
Renseignements s'adresser à M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49) - M^{re} J. LYONNET DU MOUTIER, avocat, 132, rue de Rivoli, Paris 1^{er} (Tél. 260-20-49) - M^{re} B. MEILLE, syndic, 79, rue du Temple, Paris 2^e (Tél. 260-20-49)

Vente sur Saisie-Immobilière au Palais de Justice d'EVRY (Essonne)
le Mardi 8 Octobre 1981, à 14 heures
UNE PROPRIÉTÉ
reconstituée par une MAISON D'HABITATION comprenant un rez-de-
chaussée divisé en entrée, salle à manger, 1 pièce, salle de bains, cuisine,
w.c., et dirigé en 2 chambres, salles de bains, w.c. - Sous-sol avec garage,
cave, buanderie et chauffage - Jardin tout entouré.
Contenance cadastrale 1 214 mètres carrés
Avenue des Rosignols, numéro 22 bis
à VILLEMOISSON-sur-ORGE (91)
MISE A PRIX : 900 000 FRANCS
Consolidation indispensable par enchère par chaque certifié au spécimen.
Pour renseignements, écrire à M^{re} A.-F. Haber et V. Damoiseau, av. as.
6 COURTES-VERONNES (91), 20, rue du Général de Gaulle, et s'adresser au Greffe du
T.G.J. d'EVRY rue des Mazières, pour consulter le cahier des charges.

ODOUL
Garde-meubles
208 10-30
16, rue de l'Atlas-75019 Paris

LE GRAND CHINOIS
6, Av. de New York 15
723 38 21, fermé lundi
"LE MEILLEUR CHINOIS DE PARIS"
AIR-FRANCE - ATLAS
PRIX CHRISTOPHE DE VERMEIL
Edité par la S.A.R.L. Le Monde.
Gérants : Jacques Favet, directeur de la publication, Claude Jullien.
Imprimerie du "Monde"
5, r. des Italiens - PARIS-IX
1980
Reproduction interdite de tous arti-
cles, sauf accord avec l'administration.
Commission paritaire n° 57-437.

AFRIQUE

Tchad

Le président du Gabon se prononce contre l'envoi d'une force neutre à N'Djamena

M. Omar Bongo, président de la République gabonaise, s'est prononcé, lundi 21 septembre, à Libreville, contre l'envoi d'une force neutre au Tchad sous les auspices de l'Organisation de l'unité africaine (O.U.A.).
M. Bongo a ainsi rejoint la position de M. Ahmadou Ahidjo, son homologue camerounais, qui s'est, pour sa part, toujours déclaré opposé à l'installation d'une telle force à N'Djamena. Les deux présidents, qui suivent de très près les développements de la situation au Tchad, sont convaincus que l'organisation pan-africaine n'a pas les moyens matériels d'atteindre un tel objectif. A plusieurs reprises, M. Ahidjo a estimé que seule l'organisation des Nations unies pouvait assurer avec succès la maintenance d'une force neutre au Tchad (le Monde du 18 septembre). A cette occasion, M. Bongo a rappelé qu'il avait été l'un des principaux artisans du rapprochement franco-tchadien « la rencontre de Libreville » entre M. Goukouni Oueddei et M. Guy Pénis (1), c'est moi, a-t-il dit.
D'autre part, un communiqué publié, lundi à Paris, par l'ambassade du Tchad indique que ce pays a demandé à l'O.U.A. d'intervenir auprès du gouvernement de Khartoum afin que cesse « l'agression militaire soudanaise » contre son territoire. Le communiqué émis de l'ambassade annonce la reprise par les forces gouvernementales des localités de Guereda, Iriba et Adre, dans l'est du pays.
Au ministère égyptien des affaires étrangères, on a démenti, lundi les déclarations de M. Goukouni Oueddei, selon lesquelles l'Egypte serait intervenue dans le conflit tchadien.
(1) Consulter à la présidence de la République pour les affaires africaines et malgaches.

Guinée-Equatoriale

Le président Obiang Nguema souhaite un accroissement de l'aide militaire espagnole

De notre correspondant
Madrid. — Les difficultés croissantes qu'éprouve le gouvernement de Guinée-Equatoriale pour faire passer les millions de dollars de l'aide internationale et à accuser le gouvernement de la Banque centrale, l'ont poussé, depuis son arrivée au pouvoir, à solliciter l'aide de la communauté internationale. Le colonel Obiang Nguema a déclaré que son pays était au bord de la banqueroute malgré l'aide du Fonds monétaire international, de la Communauté européenne et de l'Espagne.
L'extension de Madras et d'une poignée de ses compagnes n'a été suivie d'aucun paiement et bon nombre de collaborateurs de l'ancien dictateur, menant encore les leviers de commande. Les exilés les appellent « le clan de Monrovia », du nom du village natal de Madras dans la partie continentale du pays, fief de l'ancien colon Obiang Nguema, est le pouvoir de ces hommes dont beaucoup ont été formés en Union soviétique et s'opposaient au rapprochement avec l'Espagne.
(Interim.)

Le président du Bénin est reçu à Paris

Le colonel Mathieu Kérékou, président de la République populaire du Bénin, était attendu ce mardi 22 septembre en fin d'après-midi, à Paris, pour une visite officielle de travail de deux jours. Il sera mercredi l'hôte à déjeuner du président de la République.
Cette première visite du colonel Kérékou depuis 1972, date de son accession à la présidence, devrait consacrer les retrouvailles entre les deux pays après les années difficiles que les relations franco-béninoises ont traversées. Son arrivée au pouvoir avait mis un terme à l'instabilité politique qui prévalait jusqu'alors au Bénin, où l'on ne compte pas moins de six coups d'Etat ou tentatives de coup d'Etat depuis l'indépendance et marqua un tournant dans les relations entre Paris et Porto-Novo.
Selon M. Medo Moussa Yaya, ambassadeur en France de la République populaire du Bénin, la visite du colonel Kérékou permettra à la fois de résoudre la question des relations franco-béninoises et de favoriser l'instauration d'un climat nouveau dans les relations entre les deux pays.
Ont officiellement participé à la première conférence des ministres de la culture des pays francophones (le Monde du 22 septembre) réunie à Cotonou, au Bénin, les 18 et 19 septembre, les trente et un Etats membres suivants : Belgique, Bénin, Burundi, Cameroun, Canada, Canada-Québec, Canada-Nouveau-Brunswick, République centrafricaine, Comores, Côte-d'Ivoire, Djibouti, Dominique, France, Gabon, Guinée-Bissau, Haïti, Liban, Luxembourg, Mali, Maurice, Mauritanie, Niger, Rwanda, Sénégal, Seychelles, Tchad, Togo, Tunisie, Vanuatu, Vietnam, Zaïre ; les six pays non membres suivants : Angola, Cap-Vert, Congo, Ghana, Madagascar, Sainte-Lucie ; les sept observateurs suivants : Alessio, Conseil de l'Europe, Institut culturel africain, Organisation de l'unité africaine, Mme Jack Lang (France), M. Antonio Correa Barbosa (diplomate brésilien), M. Seltzer-Abou (université Saint-Joseph de Beyrouth).

LES ENTRETIENS AMERICANO-SUD-AFRICAINS SUR LA NAMIBIE SONT TERMINES

Zurich (A.F.P.). — Les entretiens américains-sud-africains sur l'avenir de la Namibie se sont terminés, à Zurich, dans la nuit de lundi 21 au mardi 22 septembre, a déclaré, mardi matin, un des membres de la délégation de Pretoria, qui n'a pas précisé si les conversations avaient atteint leur but.

صحة من الامل

AFRIQUE

Le Maroc face aux échéances

II. — LE BOUILLONNEMENT SOCIAL

De notre envoyé spécial PAUL BALTA

Le procès intenté à M. Abderrahim Bouabid, et aux principaux dirigeants de l'U.S.F.P. se fonde sur une fin de consensus saharien. En effet, le parti socialiste marocain se voit reprocher d'avoir dénoncé la position à la réorganisation voire à l'abandon des provinces sahariennes. Plus généralement, le Palais fait grief à l'opposition de ternir l'image du pays et d'avoir, avec l'Union démocratique du travail, organisé la grève générale du 20 juin qui désolera en émeutes (Le Monde du 22 septembre).

Rabat. — « Depuis six ans, la guerre du Sahara a accéléré le changement structurel qui était en train de se produire dans la société marocaine. La terrible épreuve que s'est abattue cette année sur le pays n'a fait qu'accroître le phénomène. Pourtant, le pouvoir agit comme si de rien n'était. Tout le monde est d'accord pour constater la crise, mais il y a un décalage entre la diagnose et la réalité. On dit qu'il faut réformer, mais on se garde de le faire. On a parlé d'une réforme fiscale, mais elle n'a pas vu le jour. D'une charte de l'éducation nationale, mais elle a avorté ; d'une réforme foncière, mais la concentration de plus en plus forte des terres agricoles dans les mains de quelques-uns, a fait de la réforme foncière, le dirigeant de l'U.S.F.P. qui brosse cette fresque demande à garder l'anonymat : « en raison des circonstances ». Il admet pourtant que la démocratisation de la politique amorcée avec les élections législatives de 1977 avait instauré

une certaine confiance, créé un climat propice au renouveau culturel et soulevé bien des espoirs. Il rappelle aussi qu'à l'été 1978, Hassan II avait prononcé un vigoureux discours critique à l'égard de la bourgeoisie et du gouvernement qui n'ont pas tenu leur chef de l'opposition. Mais commente-t-il : « Il nous manque deux points essentiels, une stratégie d'ensemble et le suivi. » Notre interlocuteur reconnaît aussi que le roi a donné l'impulsion à la construction d'un important réseau de barrages — l'opposition en avait alors critiqué les modalités, — à la culture de la betterave, pour assurer au pays 50 % de sa consommation de sucre, et à la création d'industries de pointe pour la mise en valeur des phosphates. Il déplore toutefois qu'il s'agisse là d'« actions isolées » ne s'inscrivant pas dans un plan global et cohérent. Les socialistes reprochent au Plan d'avoir donné la priorité à l'agriculture jusqu'en 1973-1974, mais à une agriculture tournée vers les exportations alors qu'il aurait fallu consacrer une plus grande part à la culture vivrière pour nourrir les Marocains. En outre, le tourisme, trop luxueux, n'est pas parvenu à devenir un facteur de développement : le Maroc avec ses 22 millions d'habitants reçoit environ 1,2 million de touristes alors que la Tunisie en accueille deux fois plus avec une population quatre fois moindre. Certes, le troisième plan 1973-1977 ambitionne de développer le tourisme, mais le volontarisme avait commencé à corriger ses orientations et à favoriser l'industrialisation, mais les résultats ont été insuffisants et décevants. Pourquoi ? La majorité admet la faute, mais accuse l'U.S.F.P. de « sabotages » les réformes et de cultiver l'agitation ouvrière. Les socialistes font évidemment une analyse radicalement différente.

Une industrialisation bloquée

« Si la classe ouvrière est numériquement faible, c'est parce que l'industrialisation est bloquée depuis vingt-cinq ans (1). » écrit M. Abderrahim Bouabid, responsable de l'enseignement des sciences économiques à l'université de Rabat et membre de la commission administrative de l'U.S.F.P. Le fait est qu'en 1975 l'Union marocaine du travail était le premier syndicat d'Afrique avec six cent cinquante mille adhérents répartis dans 150 entreprises, la population active alors qu'an-

jourd'hui les ouvriers de l'industrie ne représentent que 14 % de celle-ci. Cela tient, selon M. El Malki, à ce que le régime qui tire sa force du monde rural, « se méfie de l'industrialisation, méfiance qui se traduit par des structures économiques et sociales, donc politiques ». « Alors que le bouillonnement social se manifeste depuis longtemps, comme l'a démontré l'été dernier à Casablanca, la bourgeoisie d'affaires n'a

guère modifié ses habitudes : elle bénéficie de l'aide de l'Etat et réalise de fabuleux profits sans s'engager réellement dans le processus de développement. A l'industrialisation, elle préfère l'import-export et la spéculation immobilière. Quant aux gros propriétaires fonciers, ils provoquent par un excès de concentration des terres, l'exode annuel de cent vingt mille ruraux représentant un tiers de la population de 5 à 10 ans. Mais c'est là une urbanisation de surface qui se traduit par le déracinement, le parasitisme et la misère dont témoigne la prolifération des bidonvilles. Le salaire minimum vital est fixé à 500 dirhams (2) par mois, mais beaucoup de patrons ne le respectent pas et le ressort d'une étude de la Banque mondiale qui existe aujourd'hui huit à neuf millions de « pauvres absolus » au Maroc qui vivent en

Le malaise de la jeunesse

A ces problèmes s'ajoutent ceux d'une jeunesse qui n'a pas connu l'enthousiasme de la lutte pour l'indépendance et a le sentiment d'être condamnée à végéter. En plus des difficultés quotidiennes, elle éprouve celles qui découlent de l'environnement culturel. Faute de moyens financiers et humains suffisants, l'habilitation universitaire a été mal faite et le niveau des études s'en ressent. En outre, les bacheliers — plus de 50 % de la population — doivent apprendre en plus de leur langue maternelle l'arabe dialectal pour communiquer avec leurs compatriotes. L'arabe classique qu'on leur enseigne à l'école et le français, souvent indispensable pour obtenir un travail bien rémunéré,

se retrouvent à deux cent mille. En revanche, la dernière née des organisations, la Confédération démocratique du travail, proche de l'U.S.F.P., a prouvé, dans les multiples actions qui ont culminé dans la grève générale du 20 juin, qu'elle est en passe — si ce n'est déjà fait — de devenir le principal syndicat du pays. L'U.S.F.P. considère que l'industrialisation est un processus dépendant d'une nouvelle redistribution des revenus. Elle propose une politique globale qui recentrerait le développement sur le Maroc, renforcerait la fiscalité et étendrait le marché intérieur pour réduire le chômage. La C.D.T. qui répercute ce mot d'ordre a certes été débordée le 20 juin à Casablanca mais cela prouve aussi son audace. En publiant son communiqué sur le conflit saharien, le bureau de l'U.S.F.P. a-t-il voulu prendre date devant l'histoire ou a-t-il aussi voulu faire un nouveau test de sa popularité ? Il semble en tout cas décidé à résister : les quatorze députés socialistes qui estiment illégale la prolongation du mandat de l'Assemblée, dont la session est finie au 9 octobre — auraient décidé de démissionner, non pas collectivement sur l'ajournement de leur parti, mais individuellement en tant que représentants du peuple.

Désabusés, amers on conteste cette jeunesse pas sur le pouvoir et sur les formations politiques. Elle ne se reconnaît plus dans ses élites, et souvent elle les rejette au point que des ministres craignent qu'elle ne menace un jour la stabilité du pays. La façon dont s'est déroulé le dix-septième congrès de l'Union nationale des étudiants marocains, qui en est proche, a mal fait et le niveau des études s'en ressent. En outre, les bacheliers — plus de 50 % de la population — doivent apprendre en plus de leur langue maternelle l'arabe dialectal pour communiquer avec leurs compatriotes. L'arabe classique qu'on leur enseigne à l'école et le français, souvent indispensable pour obtenir un travail bien rémunéré,

se retrouvent à deux cent mille. En revanche, la dernière née des organisations, la Confédération démocratique du travail, proche de l'U.S.F.P., a prouvé, dans les multiples actions qui ont culminé dans la grève générale du 20 juin, qu'elle est en passe — si ce n'est déjà fait — de devenir le principal syndicat du pays. L'U.S.F.P. considère que l'industrialisation est un processus dépendant d'une nouvelle redistribution des revenus. Elle propose une politique globale qui recentrerait le développement sur le Maroc, renforcerait la fiscalité et étendrait le marché intérieur pour réduire le chômage. La C.D.T. qui répercute ce mot d'ordre a certes été débordée le 20 juin à Casablanca mais cela prouve aussi son audace. En publiant son communiqué sur le conflit saharien, le bureau de l'U.S.F.P. a-t-il voulu prendre date devant l'histoire ou a-t-il aussi voulu faire un nouveau test de sa popularité ? Il semble en tout cas décidé à résister : les quatorze députés socialistes qui estiment illégale la prolongation du mandat de l'Assemblée, dont la session est finie au 9 octobre — auraient décidé de démissionner, non pas collectivement sur l'ajournement de leur parti, mais individuellement en tant que représentants du peuple.

On peut se demander si l'épreuve de force engagée entre le Palais et l'U.S.F.P., principale force de l'opposition, se limite au « défi à l'autorité du roi » qu'aurait constitué le communiqué sur le Sahara ou si elle n'a pas pour véritable cause le projet de société socialiste.

FIN

(1) L'industrie emploie une autre équation politique, la Lemaire, Casablanca, juin 1981.
(2) Un dirh = 1,08 F.

Le renouveau culturel est-il menacé ?

Rabat. — De nombreux intellectuels marocains sont inquiétés de ce qu'ils considèrent comme le renouveau culturel qui s'est produit depuis trois ou quatre ans : ne sera pas menacé par les tensions politiques actuelles. Un des phénomènes marquants, selon les enseignants-membres de l'U.S.F.P., est le fait que presque toutes les grandes facultés se sont dotées d'une revue bilingue et qu'elles organisent des colloques annuels.

Ainsi, la faculté des lettres de Rabat a-t-elle consacré trois rencontres au philosophe El Farbi, commentateur d'Aristote, à l'historien et sociologue Ibn Khaldoun et à la linguistique. La faculté de droit s'est penchée sur le droit de la mer et la faculté des sciences juridiques, économiques et sociales a publié l'an dernier les actes d'un séminaire fort instructif consacré aux « problématiques de la transition ».

A part deux revues purement littéraires, celle de l'Union des écrivains marocains et *Aqlam* (les Plumes) qui s'intéressent au monde arabe, les autres publications se consacrent à la culture au sens large du terme

(problèmes de civilisation, économie, société et même politique). Une des plus anciennes est *Lamall* (1966) et la dernière née, au début de l'été, est *El Badil* (l'Alternative) qui publie un entretien avec le théoricien Abdallah Laroui sur les rapports entre la culture et la situation au Maroc. Il faut ajouter *Al Assas* (les Fondements), *Al Masarouf* (le Projets, revue de réflexion et d'analyse de l'U.S.F.P., dont le premier numéro a paru fin 1980 et *Al Risala* (la Lettre), qui joue le même rôle, mais pour le parti nationaliste istiglal.

Fait notable également : l'apparition de bonnes maisons d'éditions — c'était jusqu'à tout récemment une des grandes lacunes du Maroc. — en particulier la Société marocaine des éditeurs réunis dirigée par l'écrivain Abdelkebir Khatibi, qui a publié entre autres *Etudes d'histoire marocaine* de Germain Ayzac, *Propos d'économie marocaine* de C. Qualiaou, *Etat et paysans* de Paul Pascon, tous ouvrages d'excellente qualité. On peut citer aussi les toutes récentes Editions maghrébines et les éditions Stoufy qui ont révélé de jeunes poètes et des dessinateurs.

L'activité berbère

L'activité n'est pas moins intense du côté des Berbères, qui publient régulièrement depuis dix-huit mois la revue *Amazigh*, dirigée par M. Mehjoub Aharane, ministre des P.T.T. et premier ministre par intérim. C'est lui aussi qui a présidé la commission pour la sauvegarde des arts et de l'expression populaires, constituée par Hassan II, à l'époque où éclataient en Algérie les émeutes de Tizi-Ouzou, au printemps 1980. Plusieurs propositions faites par la commission ont été approuvées en conseil de gouvernement et devraient faire prochainement l'objet d'un *dahir* (décret royal).

Un institut national des arts et expressions populaires, dont le statut est assimilé à celui des universités, va être créé. Il disposera d'un centre de création, d'animation à la citadelle des Oudayas, dans le vieux Rabat, et d'un lieu de rencontre à l'ancien monastère des bénédictins de Touloulina près d'Azrou, qui devra, au préalable, être restauré. Enfin, M. Aharane nous a indiqué que le projet concerne l'institut de recherche et d'études de la langue berbère doit être soumis à un prochain conseil des ministres après avoir été approuvé par un conseil de gouvernement. — P. B.



Le Monde DE L'EDUCATION



TOUS LES SUJETS DU BAC EN FRANÇAIS ET EN PHILO
Les cruberges de jeunesse

MULTI-PROPRIETAIRE

PIERRE ET VACANCES

AVEC 290 F PAR MOIS PENDANT 3 ANS

Un 2 pièces 4/5 personnes une semaine à vie en mars/avril. Bourse d'échange entre 9 stations mer et montagne. Avec 6.510 F d'apport personnel et un financement exceptionnel à 14,9%, soit un coût total de 26.290 F. Prix au comptant : 22.700 F.

290 F PAR MOIS PENDANT 3 ANS

Un studio 4/5 personnes une semaine à vie en janvier. Bourse d'échange entre 9 stations mer et montagne. Avec 5.690 F d'apport personnel et un financement exceptionnel à 14,9%, soit un coût total de 14.310 F. Prix au comptant : 12.900 F.

420 F PAR MOIS PENDANT 3 ANS

Un studio 4/5 personnes une semaine à vie en janvier. Bourse d'échange entre 9 stations mer et montagne. Avec 5.340 F d'apport personnel et un financement exceptionnel à 14,9%, soit un coût total de 22.460 F. Prix au comptant : 17.800 F.

560 F PAR MOIS PENDANT 3 ANS

Un 2 pièces 4/5 personnes une semaine à vie en mars. Bourse d'échange entre 9 stations mer et montagne. Avec 7.140 F d'apport personnel et un financement exceptionnel à 14,9%, soit un coût total de 27.300 F. Prix au comptant : 23.800 F.

370 F PAR MOIS PENDANT 3 ANS

Un 2 pièces 4/5 personnes une semaine à vie en janvier. Bourse d'échange entre 9 stations mer et montagne. Avec 4.660 F d'apport personnel et un financement exceptionnel à 14,9%, soit un coût total de 18.000 F. Prix au comptant : 15.600 F.

PIERRE & VACANCES

Merci de m'envoyer des informations complémentaires :
☐ Avoriaz ☐ Chamonix-Sud ☐ Tignes
☐ Reberty-les-Ménuires ☐ Le Balcon de Villard.

Nom _____ Tél. _____
Profession _____ Tél. bureau _____
Adresse _____

Pierre et Vacances, 54, avenue Marceau 75008 Paris. Tél. 720.70.87

- Deux suspects sont interpellés
- Des renforts de gendarmerie sont attendus

D'autre part, M. Pierre Mauroy s'est déclaré, lundi, « profondément ému et touché par l'odieux et lâche attentat » qui a coûté la vie à Pierre Declercq. La C.G.T. estimant, de son côté, que « ce crime colonialiste est aussi dirigé contre le gouvernement de gauche en France ».

y étaient armés de fusils et que le risque d'affrontement y était trop grand ». Les recommandations de Paris, où l'évolution de l'affaire est suivie de très près, sont en effet d'éviter tout ce qui peut se traduire par des « affrontements incontrôlables ». Le mardi matin à Nouméa, M. Henri Emmanuelli a expliqué que « la sécurité serait maintenue par le sang-froid de tous ». La présence de deux pelotons de gendarmes supplémentaires (ils sont attendus en renfort mercredi à Nouméa) pourrait être utile.

JEAN-NOËL FÉRAUD.

Le G.L.A. adresse une « mise en garde » au gouvernement et aux dirigeants socialistes

A l'heure où ce même gouvernement français prend des positions tranchées sur les problèmes du tiers-monde en général, de l'Afrique du Sud et du Nicaragua en particulier, et reconnaît conjointement avec le Mexique la légitimité des patriotes salvadoriens confrontés à la répression, il adopte dans ses colonies des attitudes rétrogrades dont il

(De notre envoyé spécial.)

Inscrits : 4 239 ; votants : 2 367 ; exprimés : 2 347 : M. Jean Girard, 1 434 voix, ELU ; M. Marcel Etzol, 934 voix. — C. P.

« A l'heure où le gouvernement socialiste français se trouve confronté à une crise économique alarmante engendrant un chômage débridé, il serait risqué, pour le gouvernement, de se lancer dans une politique de décolonisation sans issue, qui le mettrait au ban des nations dites « civilisées ». Pour notre part, aucun compromis, aucune moralité ne doit, ou ne peut, être envisagé, notre objectif étant, par-delà la couleur des gouvernements, la libération de nos territoires, l'accession inconditionnelle à l'indépendance nationale de notre pays. »

**Le conseil des ministres du 23 septembre
arrêtera définitivement le mode de calcul
de l'indemnisation et le champ de la nationalisation
des banques**

Si ces deux points particuliers ne posaient plus, à vrai dire, de problème, il en allait autrement du passage concernant le champ de nationalisation des banques. Le gouvernement a finalement demandé au Conseil d'Etat de revoir son texte initial à la lumière de nouveaux arguments juridiques que les commissaires du gouvernement devaient présenter.

Une telle opération, qui s'apparenterait à celle prévue pour Dessuult et Matra, rencontrerait cependant dans le cas des banques de sérieux obstacles juridiques et financiers, sans parler de l'hostilité des milieux concernés avec lesquels il faudrait négocier. En outre, rien ne dit que les députés de la majorité ne déposeraient pas des amendements revenant sur les textes initiaux du gouvernement, voire rabaisant le seuil de nationalisation. — J.-M. Q.

Une mise au point de militants du P.S. sanctionnés

Après la publication des sanctions prises par le comité directeur du P.S. à l'encontre des instances dirigeantes de la fédération du Morbihan — dissolution de la commission exécutive fédérale et comparution du secrétaire aux élections devant la commission nationale des conflits. Le 6 août 1970 (16 septembre), nous avons reçu de M. Lamer, ancien premier secrétaire fédéral, une mise au point dans laquelle on lit notamment : « Indiscipline et mauvais fonctionnement ont conduit (selon le Monde) le comité directeur du P.S. à prononcer la dissolution de la commission exécutive fédérale ». Il s'agit d'un primère "indiscipline" est l'aboutissement inéluctable d'une procédure engagée à tort et à

La seconde (mauvais fonctionnement) ne nous a pas été signifiée et n'est pas fondée. Le bilan des deux ans passés, qui sera d'ailleurs dressé lors du prochain congrès, prouvera une bonne activité des socialistes dans le Morbihan, un fonctionnement « normal », des instances fédérales qui se sont réunies régulièrement, des campagnes électorales dynamiques, une audience accrue du

P.S. dans ce département.
» Le fait que les instances fédérales ne se soient pas réunies

entre le 23 mai (ratification unanime des candidatures aux législatives) et le 26 juin (assemblée générale des militants approuvant l'attitude de la Fédération et demandant à la quasi-unanimité l'intégration de M. Jean Giovannelli au sein du groupe socialiste de l'Assemblée nationale), ne signifie pas que tout contact ait été rompu pendant un mois entre la direction natio-

nale et la fédération : il y a eu de nombreux contacts téléphoniques, plusieurs échanges de télégrammes, la venue d'une délégation du bureau exécutif, etc... En outre, plusieurs secrétaires fédéraux étaient eux-mêmes candidats. Enfin les militants morbihannais savent bien que, pendant ce temps, une minorité se réclamant du courant A (courant Mitterrand) n'ont eu pour seul objectif et seule activité que la constitution d'un dossier contre

la direction fédérale.

» Il apparaît donc qu'il est faux d'alléguer une absence de dialogue et a fortiori la production délibérée d'une crise avec la direction du parti. »

D'autre part, M. Jean-Yves Le Maréchal, député du département de la Mayenne, nous a précisé que sa déclaration selon laquelle les sanctions prises à un niveau national « permettraient le retour au calme » concerne la dissolution de la commission exécutive et non le procès fait à M. Meyer, secrétaire aux élections.

(1) Les militants ont soutenu, contre la décision de la direction nationale du parti, deux candidats, MM. Le Renheller et Giovannetti. Ce dernier a été élu dans la sixième circonscription et s'est vu refuser son intégration au groupe des députés socialistes.

● Le bureau de l'Internationale socialiste se réunira à Paris les 24 et 25 septembre. L'invitation du parti socialiste français a annoncé, mercredi 17 septembre l'organisation, dont le siège est à Londres.

Scepticisme

« L'Etat croit faire preuve de bonne volonté, il effraie », affirme, dans **LE NOUVEAU ECONOMISTE**, Michel Tardieu, avant d'expliquer : « D'abord, parce que les libéraux (de l'Etat) creusent le déficit budgétaire, le déficit social et risquent d'ébranler la monnaie. Ensuite, parce

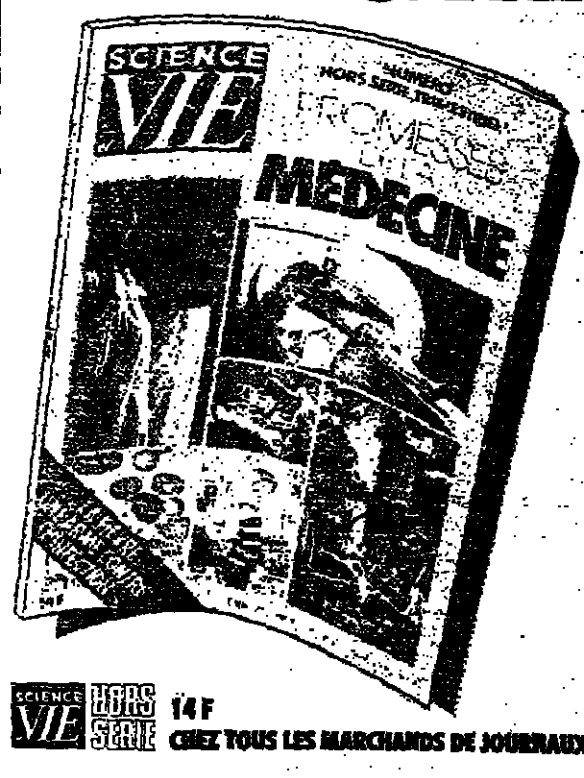
contre le chômage que selon un processus simple : la croissance des entreprises. Tout impôt de nature à arrêter cette croissance est une arme contre soi-même. Voilà pourquoi la question de la déductibilité est vraiment capitale pour notre prospérité commerciale.

Dans **LES POINTS**, Olivier Chénillon relève que le pouvoir « se penche (sur les chefs d'entreprise) avec le regard du boa qui se gobe le lapin ». Il poursuit : « Avant qu'il ne soit trop tard, on aimerait dire aux socialistes : ne laissez pas empiéter votre monarchie babélique des classes républicaines et des classes réprimées ! Mitterrand n'a-t-il pas déclaré qu'il a besoin de tous ? En fait, les socialistes sont tiraillés entre le monde réel et le monde imaginaire de leurs fantasmes. D'où leurs contradictions entre le réel et le monde imaginaire. Il faut choisir. Et si ce choix découlerait des vraies priorités du septennat. »

Après avoir relevé deux regrets : d'une part que la « première mission ait parlé avant le chef de l'Etat » et que « ce dernier fasse trop tardivement des prises au large d'une volumineuse adresse à la nation », Jean Daniel, dans LE NOUVEAU OBSERVATEUR, note : « On voit [...] dans cette situation, une certaine déception, mais aussi quelque tumulte itinéraire de la gauche, au cœur enfin des institutions d'un pouvoir si personnel, que c'est bien d'abord et surtout la République qui se désolait. La République qu'il revient de s'empêcher. Il ne saurait se décharger sur personne de cette périlleuse et solennelle mission. C'est à lui seul qu'elle incombe. Et il n'y a rien de plus dangereux, pour nos amis de la gauche, que de prendre de telles difficultés, avec quelques espérances. C'est à lui de trouver les mots pour rassembler la nation dans l'effort et la confiance. C'est à lui d'être chargé que la gauche, la France et l'histoire pieusement de lui compter. »

L'occasion de remédier au scepticisme ambiant va se présenter, jeudi, avec la première conférence de presse du septennat. — A. CH

les promesses de la MEDECINE



● Le bureau de l'Internationale socialiste se réunira à Paris les 24 et 25 septembre. L'invitation du parti socialiste français a annoncé, mercredi 17 septembre l'organisation, dont le siège est à Londres.

صندوق من العمل

L'espoir exigeant

(Suite de la première page.)

Sans doute, pour les chantiers entamés, fallait-il prendre des décisions urgentes. Sans doute ne pouvait-on laisser la France sans décisions pendant le temps d'un véritable débat. Mais les mesures à prendre avant la conclusion ne pouvaient être que conservatrices. Or, les décisions annoncées le 30 juillet représentaient, au contraire, des engagements importants. Aux 39 000 MW d'origine nucléaire initialement prévus dans le programme du parti socialiste, viennent s'ajouter 14 500 MW, soit un total très peu différent du programme de 53 500 MW prévu par le gouvernement Barre. Et l'essentiel, en ce domaine, c'est qu'on ne peut tout faire à la fois, et qu'il existe de l'irréversible. On ne peut investir en même temps dans le nucléaire et mener la politique d'économie d'énergie, dont on sait, pourtant, qu'elle pourrait — à condition d'y investir 300 milliards en dix ans — économiser 30 milliards de tonnes équivalent-pétrole en créant six à huit millions d'emplois.

Continuer dans la voie nucléaire choisie par le pouvoir précédent, ce n'est pas seulement — comme nous le disent certains responsables socialistes — ne pas céder à la « peur ». Incontrôlée face à une nouvelle source d'énergie. C'est surtout choisir un mode de développement qui privilégie la pénétration de l'électricité, source d'un gaspillage considérable, tant dans l'industrie que dans le résidentiel. C'est choisir aussi — à moyen et long terme — une politique de moindre emploi. La politique énergétique joue, en effet, en ce domaine un rôle très important. Le développement de la biomasse, de la géothermie, du solaire, de l'isolation des logements est très favorable à la reconstruction d'un tissu économique et industriel au plan régional, à un développement régional autonome.

Cette absence de définition des choix en matière de développement se retrouve au niveau international, dans l'épineuse question de nos rapports avec le tiers-monde. Sans doute un ton nouveau s'est-il donné par l'attitude — prise contre le racisme, par la régularisation de la situation des travailleurs immigrés, et de son manque incontestable — des rapports avec certains pays. L'attitude de Jean-Pierre Coe, à son arrivée à son poste de directeur des thèmes tiers-mondistes pour définir les objectifs du ministère de la coopération et du développement.

Insistant sur ce choix, il affirmait, le 8 juillet 1981 : « Le développement auto-centré est destiné à renforcer la capacité des Etats à faire face par leurs propres moyens à leurs difficultés, notamment dans le domaine alimentaire. En dépit des pressions du marché international, il faut que le tiers-monde puisse élaborer un modèle de développement qui assure d'abord l'essentiel : des besoins locaux. » Pourtant, dans le discours du président de la République à la conférence des P.M.A., ce sont plutôt les thèmes avancés par Claude Cheysson — la nécessité pour les pays riches de sortir de la crise en s'ouvrant de nouveaux marchés — qui sont évoqués. L'expérience a prouvé que la convergence des intérêts ne peut exister en matière d'échanges inégaux, et, à l'heure actuelle, on peut craindre que ce soit toujours l'intérêt du plus fort qui domine.

Sans doute l'essentiel des espoirs mis par les Français dans un pouvoir de gauche porte-t-il moins sur le choix — que sur sa capacité à résoudre en termes de justice sociale les problèmes posés par la crise : l'inflation et le chômage. Mais j'ai bien peur que l'absence de choix suffisamment clairs en matière de développement ne retienne aussi sur le problème de l'emploi. Face à un environnement international hostile et à une situation économique intérieure dégradée par les orientations antérieures, le choix de l'emploi comme axe essentiel implique de trancher sans ambiguïté sur le contenu de la politique économique.

Si une certaine relance est nécessaire pour que l'appareil économique ne s'abaisse pas en mauvaise situation les transformations nécessaires, on ne peut attendre d'une simple reprise de la consommation populaire l'inversion des tendances à l'aggravation du chômage. Les politiques keynésiennes traditionnelles ne sont pas à elles seules en mesure de résoudre la crise. Les gains de productivité réalisables doivent être à la fois mesurés à ce que les travailleurs acceptent au point de vue de leurs rythmes et conditions de travail et affectés prioritairement à une réduction du temps de travail susceptible de mieux le partager. Et les politiques spécifiques de l'emploi, comme la création de postes dans la fonction publique, si elles doivent permettre de mieux résoudre certains besoins sociaux, sont en elles-mêmes modérément efficaces pour réduire globalement le chômage.

La pierre de touche

Les nationalisations devraient être la pierre de touche de cette nouvelle politique et constituer à la fois un outil de réorientation économique, l'instrument d'une meilleure répartition des revenus, le lieu où peuvent s'exprimer des droits nouveaux pour les travailleurs.

Pour le premier de ces objectifs, la question du contrôle des filiales est d'importance. Or, sur ce point, la vague nationalisation n'est pas sans risque. Par exemple, en ce qui concerne Thomson-C.S.F., la plus grosse filiale de Thomson-Brand, Thomson-C.S.F. touche, en effet, à plusieurs secteurs essentiels de notre économie : armements, composants électriques, informatiques. La volonté affirmée de

s'en tenir aux promesses de François Mitterrand ramène à jour les discussions de 1977-1978 : la nationalisation limitée aux maisons mères ne représente plus grand-chose sur le plan industriel, puisque les tenants du capital ont généralement pris d'avance des mesures visant à filialiser un certain nombre de secteurs-clés.

Certes, la prise de participation à 51 % de l'Etat dans certaines filiales permet de transférer une partie du pouvoir de décision entre les mains de l'Etat. Mais ces filiales possèdent elles-mêmes d'autres filiales : en ce qui concerne Thomson, Thomson-C.S.F. a confié la fabrication des composants à EFOIS et BESCOSEM et ces deux filiales risquent d'échapper au contrôle.

L'absence de définition actuelle des structures de pouvoir et de contrôle dans les entreprises fait craindre une période de transition assez difficile. Les domaines les plus soumis à la concurrence internationale supporteront péniblement le flottement. La mise en place rapide de structures de contrôle par les travailleurs sur la gestion des entreprises permettrait d'éviter que ne se reproduisent des « bavures », comme l'accord passé récemment entre Thomson-C.S.F. et la firme japonaise T.E.A.C. pour le transfert au Japon de la production du vidéodisque. Il serait donc plus sage que les nouvelles structures des entreprises soient définies en même temps que la loi-cadre portant sur le champ des nationalisations et les formes d'indemnisation... ou que, au moins, on n'attende pas trop.

Rien de tout cela ne pourra se faire sans des engagements et des choix clairs. Mais rien ne pourra s'accomplir non plus si l'état de grâce ne succède que l'expectative.

On a suffisamment parlé de l'attentisme, en matière d'investissement, des chefs d'entreprise. Il serait grave que cet attentisme règne aussi du côté des hommes et des femmes de ce pays qui espèrent le changement. Au lendemain du 10 mai, nous disions et nous écrivions : « Nous tendons pas tout de l'Etat. » Il nous faut tout faire, aujourd'hui, pour que tout travailleur, homme et femme de ce pays, devienne un acteur conscient, actif et vigilant des changements qui doivent être mis en œuvre.

Pour faire reculer le patronat et la droite dans leur volonté de maintenir la durée du travail, on voit mal comment on pourrait se passer d'un contrôle actif des travailleurs dans chaque entreprise. Pour faire reculer les discriminations à l'égard des femmes, on voit mal comment on pourrait se passer de leurs actions collectives. Pour mettre en avant un modèle décentralisé, on voit mal comment on pourrait se passer des initiatives non seulement des collectivités locales et des élus, mais des associations qui font le tissu de la vie régionale. Pour contrôler les prix, on voit mal, si l'on veut éviter l'étatisme, comment on pourrait se passer de l'association active des usagers au contrôle des prix, et cela suppose que se développe la capacité d'intervention du mouvement des consommateurs.

Comme nous le montrent les ouvriers polonais, il n'est pas d'autre solution à la crise que de transformer profondément la société en avançant vers l'autogestion. Nous ferons tout notre possible pour que les changements soient durables et profonds, car l'espoir que tant d'hommes et de femmes de ce pays ont placé dans la gauche ne peut être déçu sans risque.

HUGUETTE BOUCHARDEAU.

Un sondage Indice-Opinion « Le Quotidien de Paris »

M. MITTERRAND : 59 %

(— 7 points)

M. MAUROY : 68 %

(— 4 points)

Le Quotidien de Paris, daté du 23 septembre, publie un sondage réalisé du 11 au 14 septembre par l'Indice-Opinion auprès d'un échantillon de mille deux personnes en âge de voter. Selon cette enquête, M. Pierre Mauroy reste en tête des personnalités dont les personnes interrogées ont « plutôt une bonne opinion », mais cette position s'affaiblit : 68 % au lieu de 72 % en juillet dernier (le Monde du 14 juillet). M. Rocard passe de la troisième à la deuxième position avec 60 % de « bonne opinion » (au lieu de 54 %), et M. Mitterrand, qui régresse à la troisième place, perd sept points (59 % au lieu de 66 %). Puis viennent dans l'ordre, M.M. Jospin (41 % au lieu de 47 %), Giscard d'Estaing (40 % au lieu de 42 %), Defferre (36 % au lieu de 42 %), Barre (35 %), sans changement. Pflanz (33 %, cité pour la première fois), Chirac (32 % au lieu de 31 %), Chevènement (28 % au lieu de 27 %), Marchais (25 %), sans changement, Monory (25 %, cité pour la première fois), Lecanuet (23 % au lieu de 23 %), Joxe (21 %, cité pour la première fois), et Pons (19 % au lieu de 22 %). Le pourcentage le plus élevé des opinions plutôt mauvaises revient sans variation — comme en juillet — à M. Marchais (62 %) et le moins élevé à M. Joxe (16 %) et à M. Rocard (19 %). M. Mauroy arrive en tête de l'indice de confiance envers les ministres, mais il perd quatre points (67 % au lieu de 71 %). Le recul le plus net (six points) est enregistré par M. Defferre : 38 % au lieu de 44 %. Deux ministres progressent : M. Chevènement (41 % au lieu de 37 %) et M. Savary (33 % au lieu de 31 %).

Les élections de présidents de conseils régionaux

● LIMOUSIN : M. Louis Longueue (P.S.)

M. Louis Longueue, sénateur de la Haute-Vienne, maître (socialiste) de Limoges, a été élu, le 21 septembre, président du conseil régional du Limousin, par 24 voix et deux bulletins blancs. Il succède à M. André Chander-nagor, ministre délégué auprès du ministre des relations extérieures, chargé des affaires européennes, qui se trouvait à la tête du conseil régional, depuis sa création.

M. Longueue, assurait déjà l'intérim de la présidence depuis la nomination de M. Chander-nagor dans le gouvernement de M. Mauroy.

(Né le 30 novembre 1914, à Saint-Léonard-de-Noblat (Haute-Vienne), M. Louis Longueue est marié, a deux enfants. Il a été membre du comité médical de la Résistance de la Haute-Vienne et secrétaire du Comité de libération de Limoges (1944). En 1947, il est adjoint au maire, et est élu maire de Limoges en 1953, poste qu'il a conservé depuis. Conseiller général de la Haute-Vienne depuis 1958, il a occupé les fonctions de député (P.S.) de la Haute-Vienne, de 1958 à 1971, date à laquelle il est élu sénateur de ce département.)

● NORD-PAS-DE-CALAIS : M. Noël Joseph (P.S.)

(De notre correspondant.)

Lille. — C'est sans aucune surprise que M. Noël Joseph, député et maître socialiste de Beny (Pas-de-Calais), a été élu le 21 septembre à la présidence du conseil régional du Nord-Pas-de-Calais, où il succède à M. Pierre Mauroy, qui occupait le siège depuis 1974.

M. Joseph a obtenu un résultat remarquable : 103 voix sur 107 votants (quatre bulletins nuls) ; un conseiller était absent. M. Joseph a immédiatement proposé au conseil régional « la création d'un comité d'action pour l'emploi, associant des élus, des représentants de l'administration, des personnalités travaillant en liaison avec les comités départementaux et locaux pour faciliter toute initiative susceptible de créer des emplois ». D'autre part, dans sa résolution finale, le conseil régional souhaite adapter ses structures d'intervention dans le domaine économique (attribution de la prime régionale aux entreprises), examiner les conditions d'entrée dans le capi-

tal de la Société de développement régional (S.D.R.), accélérer la politique d'aide à la recherche et à l'innovation.

Le conseil régional est ainsi composé : 103 membres, dont 65 socialistes, 25 communistes, 9 centristes, 7 R.P.R., 2 non-inscrits. Au bureau, les sept postes de vice-présidents sont répartis de la façon suivante : M. Noël Joseph, président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président ; M. Jean-Pierre Coe, vice-président.

● POITOU-CHARENTES : M. Michel Boucher (P.S.)

(De notre correspondant.)

Poitiers. — Par vingt-quatre voix, M. Michel Boucher (P.S.), maire de Pissay (Charente-Maritime), a été élu le 21 septembre, au premier tour, président du conseil régional de Poitou-Charentes, succédant à M. Fernand Chaussebourg (C.D.S.), conseiller général de Saint-Savin (Vienne), qui occupait ce poste depuis janvier 1980. L'opposition n'a présenté aucun candidat et n'a pas participé au vote.

Cette élection est la conséquence directe des dernières élections législatives. La nouvelle majorité dispose en effet de vingt-quatre voix sur quarante-six au conseil régional de Poitou-Charentes.

M. Michel Boucher, né à Chamilly (Oise) le 25 février 1912, il a exercé la profession de docteur en médecine jusqu'à sa retraite. Il siège au conseil régional de Poitou-Charentes comme représentant du conseil général de Charente-Maritime. Il a été candidat P.S.U. dans la cinquième circonscription de la Charente-Maritime contre M. Jean de Lignerot, député R.P.R., aux élections législatives de 1962 et de 1967.



Le Roman de la Rose

imprimé en 1538 par Jehan Longis avec 50 merveilleux bois gravés par un artiste anonyme du XV^e siècle

CADEAU

En envoyant votre Bulletin dans la semaine, vous recevrez en remerciement une gravure sur bois originale représentant un paysage. Cette estampe 14 x 21 cm est une pièce de collection numérotée et signée par l'artiste. Elle restera votre propriété quelle que soit votre décision.

CHARTRE
de l'Éditeur

GARANTIE PERMANENTE DE RACHAT

Cet ouvrage étant sous ma signature a bénéficié de toutes mes attentions (peausserie ; reliure plein cuir de mouton façonnée d'une seule pièce ; plats et dos ornés de fers originaux exclusifs frappés à froid et à chaud ; titres et tranche de tête dorés à la feuille d'or contrôlé à 22 carats ; papier vergé bibliophile de bonne main fabriqué à la forme ronde et filigrané à nos armes dans la masse ; somptuosité et charme de la composition manuelle ancienne fidèlement reproduite ; filon relié : dos gainé, mors marqués, gardes de style, signet et trancheaux, nœuds, cahiers cousus au fil robuste, etc.).

Il vaut mieux avoir peu de livres, mais les choisir avec goût. Les beaux livres ne peuvent être vendus à vil prix, mais ils donnent à l'amatrice éclairée des satisfactions inépuisables. Je ne publie que des œuvres de qualité, soignées dans les plus petits détails qui prennent de la valeur chaque année. C'est pourquoi je m'engage à racheter mes ouvrages au souscripteur pour le même prix et à n'importe quel moment.

Jean de Bonnot

JEAN DE BONNOT
Livres de Collection

BULLETIN de RÉSERVATION

à envoyer à **JEAN DE BONNOT**
7, Fbg. St-Honoré, 75392 Paris
Cedex 06

Veillez m'envoyer « Le Roman de la Rose » et je serai intégralement remboursé (y compris les frais d'envoi si j'ai réglé à réception). Quelle que soit ma décision, je garderai ma gravure. Je coche d'une croix :

☐ règlement à réception, au facteur : 225 F (+ 30,70 F de frais d'envoi), soit 255,70 F TTC.

☐ règlement par chèque de 225 F joint à ce bulletin (les frais d'envoi dans ce cas restent à la charge de Jean de Bonnot).

Si ce livre ne me convient pas, je le renverrai

NOM _____
PRENOM _____
ADRESSE _____
VILLE _____
CODE POSTAL _____

Signature : _____

هكذا من الاجل

Le Monde

SCIENCES ET TECHNIQUES

UN COLLOQUE A AVIGNON

Retour aux sources pour la télédétection

Après avoir été paré de toutes les vertus, la télédétection des ressources terrestres prend aujourd'hui un peu de recul et revient à un peu plus de raison pour juger de son état de développement, de ses possibilités et de ses limites. Comme par le passé, elle demeure, certes, une science d'avenir aux applications nombreuses — comment aurait-on, sinon, réussi à convaincre organismes et gouvernements de financer ses coûteux programmes de développement ? — mais, sans qu'il y ait eu semble-t-il de consécration, les spécialistes de cette discipline paraissent, après une période d'optimisme où tout était possible et où l'on pensait savoir tout faire, être revenus aujourd'hui à une phase de réalisme.

D'une certaine manière, les débats du récent colloque international sur les « Signatures spectrales d'objets en télédétection » organisé, à Avignon, par l'Institut national de recherches géographiques (INRA) et le Centre national d'études spatiales (CNES), ont témoigné de ce retour à une certaine réflexion. « Nous avons fait, a déclaré M. Gérard Brachet, à l'occasion de la séance d'ouverture du colloque, du quantitatif avant de faire du qualitatif, de la synthèse avant de faire de l'analyse. Or il faut, a-t-il ajouté, que l'outil que représente la télédétection soit compris et développé ».

O UTEL de choix, la télédétection l'est sans aucun doute. Il n'est que de rappeler les succès plus qu'honorables qu'elle a obtenus dans des domaines aussi variés que la minéralogie (avec la mise en évidence de la présence probable de gisements d'étain, d'argent, de lithium en Bolivie), l'agriculture (avec l'identification des plantations de caoutchouc rendus improductives en Brésil par le gel de l'hiver 1970), la géologie (avec la cartographie des zones de failles ou la reconstitution sur une période de huit mille ans de l'évolution du delta du Rhône).

Les exemples ne manquent pas et expliquent — même si ils sont parfois l'œuvre d'une arrière-pensée militaire — les nombreux programmes en projet ou en cours de réalisation sur ce sujet. Après les États-Unis avec leurs valseuses habitées et leurs satellites Landsat, après l'Union soviétique, l'Inde, le Japon, la Chine et même une association américaine d'industriels (GEOSAT) ont manifesté l'intention de s'engager dans cette voie. La France pour sa part a lancé le programme SPOT (Système pour l'Observation de la Terre), réalisé avec la participation de la Belgique et de la Suède, dont le premier satellite, capable selon ses modes d'utilisation de distinguer au sol des détails d'une dimension comprise entre dix et vingt mètres, sera lancé à la mi-82.

Où il de choix dont, mais qui n'est pas un outil universel. Si

la télédétection paraît toujours aussi riche d'avenir, ses quelques réussites ne doivent pas masquer les difficultés réelles de l'entreprise. La connaissance quasi immédiate de l'état des choses dans un pays, celle de la bonne santé du couvert végétal, la connaissance de l'avancée du désert ou de la pollution, celle des phénomènes qui permettront à coup sûr d'identifier les zones probablement riches en minéraux de toutes sortes ou en produits pétroliers, l'étendue des connaissances océanographiques, de la volcanologie, des glaciers ou des ressources en eau, ne seront acquises qu'au prix d'un surcoût de recherche fondamentale et de mesures faites sur le terrain.

S'il est clair, en effet, que dans certains domaines de la télédétection l'interprétation des images de satellites — faibles géologiques — est relativement avancée, il en est d'autres où beaucoup reste à faire. L'agriculture, prise dans son sens le plus large, est au rang de ceux-là et les efforts à consentir pour qu'elle s'appuie sur la télédétection sont d'autant plus importants qu'elle sera vraisemblablement un de ses plus gros clients potentiels.

En fait, il y a cinq ans encore il n'y avait en télédétection que des physiciens et des géographes. Maintenant sont aussi présents en grand nombre des biologistes qui doivent apprendre à cette nouvelle technique. Tout le problème est là. « Nous espérons, note M. Jacques Riou de l'INRA, des difficultés à relier les images reçues à des paramètres biologiques ». Très véridique, comme le bêt, va donner à la fin de son cycle des signaux spectrales différentes au moment de l'apparition de son épi. Tel autre réagit différemment selon l'état de maturité de ses feuilles. Le travail se complique encore du fait que l'angle de vision des mesures peut varier et que les conditions météorologiques changent sans cesse. « Aujourd'hui, remarque M. Gérard Guyot de l'INRA, nous avons à notre disposition des matériels élaborés, des données intéressantes, mais nous butons sur l'interprétation des images dès lors que l'on passe des mesures au sol aux mesures faites depuis l'espace. C'est la raison pour laquelle la physique de base est revenue au goût du jour. On se tourne plus vers la recherche fondamentale pour dénouer les problèmes et mettre au point des modèles d'interprétation stables qui pourront être utilisés d'une année sur l'autre et transposables, au prix de quelques modifications à d'autres régions du globe ».

Aussi les chercheurs réunis à Avignon ont-ils prôné la multiplication des contacts entre branches scientifiques différentes (biologistes et physiciens, par exemple), tant il est vrai que la télédétection est une activité au carrefour de nombreuses recherches. Ils recommandent aussi l'accroissement des échanges, encore insuffisants, entre chercheurs et utilisateurs des données fournies par les satellites. Une action dans ce sens ne saurait être engagée trop tôt dans la mesure où, avec le temps, les scientifiques concernés parviendront toujours à s'entendre.

JEAN-FRANÇOIS AUGEREAU.

LES RECHERCHES ARCHÉOLOGIQUES A QATAR

Neuf millénaires d'histoire et quelques énigmes

Qatar, un des petits emirats pétroliers du golfe Persique : 22 000 kilomètres carrés de désert, 220 000 habitants, 24 millions de tonnes de pétrole produit en 1980 et... 9 000 ans d'histoire qui commencent à sortir de la pierre et du sable. Depuis 1947, première année de l'ère pétrolière qatari, jusqu'en 1975, des missions archéologiques danoises ont ramassé, en surface, des objets préhistoriques et des spécialistes britanniques ont découvert, sous des caïnes, des outils de pierre qu'ils pensaient être moustériens, c'est-à-dire faits par l'homme de Néandertal (de 100 000 ans à 50 000 ans).

En 1975, M. Issa Ghanem El Kassar, le ministre qatari de l'Information, dont dépend le service des antiquités, soucieux de retrouver le passé de son pays, invite un archéologue français, M. Jacques

Tixier, maître de recherches au C.N.R.S., qui avait travaillé au Liban de 1967 à 1975, à venir fouiller à Qatar avec son équipe. Le programme des recherches, précisé dans l'invitation, est vaste : l'histoire de l'homme, de ses activités et de son environnement pour toute la période allant des premiers établissements humains à Qatar jusqu'en... 1947.

Depuis lors, douze à quinze spécialistes français viennent chaque année fouiller pendant trois mois à Qatar, aidés par une demi-douzaine de stagiaires qatari (parmi lesquels le sous-directeur des antiquités, M. Abdallah Al Khuleifi). Ces missions, dirigées conjointement par M. Tixier et Mme Marie-Louise Izan, attachée de recherche au C.N.R.S., supervisées par M. Jassim Zeyn, directeur des

antiquités, sont financées surtout par Qatar et aussi, du côté français, par le C.N.R.S. et le ministère des relations extérieures. Il faut aussi noter que l'ambassadeur de France à Doha, M. Jean Bellivier, s'intéresse de très près aux travaux de la mission française — la seule mission archéologique étrangère à Qatar et la première mission française à avoir fouillé dans les États arabes du golfe Persique (1) — à laquelle il apporte toute l'aide possible.

Après cinq campagnes annuelles, l'histoire de Qatar comporte encore beaucoup d'inconnues. Mais quelques grandes étapes se dessinent grâce aux fouilles intensives faites sur douze sites sélectionnés après des études préliminaires de la géomorphologie et des traces visibles en surface.

EN l'état actuel des connaissances, l'histoire de Qatar commence seulement au septième millénaire avant Jésus-Christ. De cette époque, on a découvert des silex de laide de silex, mais ni habitats, ni céramique, ni foyers, ni restes humains.

Du sixième millénaire, on n'a encore rien retrouvé. Du cinquième, au contraire, on connaît beaucoup de sites côtiers. A cette époque, commence le grand commerce entre le Golfe et la Mésopotamie, comme en témoignent la céramique d'Obeid (Iraq) mise au jour à Qatar et aussi les minuscules oolithes (concrétions de silex) découvertes à Al-Khor, un grand site de la côte est. Trois cents kilogrammes de silex ont été ramassés : on y a ainsi trouvé les oolithes provenant de cin-

quante mille poissons (des daurades d'une vingtaine de centimètres), mais aucune vertèbre. Cette bizarrerie pourrait peut-être s'expliquer par l'exportation de poissons séchés et salés (le Monde du 9 juillet 1980). Autre « monnaie d'échange » possible : les silex, dont on a retrouvé plusieurs centaines de milliers d'éclats, déchets et outils et qui, abondants dans ce seul site qatari, sont totalement absents de Mésopotamie. Ce sont ces outils qui avaient été attribués, à tort, aux Moustériens. Outre les daurades capturées pour l'exportation (?), les habitants d'Al-Khor pêchaient et consommaient des coquillages et de gros poissons, notamment des requins. Les restes d'une gazelle ont été découverts non loin d'une pointe de falaise, et aussi ceux d'une femme inhumée sans aucun bijou — après avoir été à demi inclinée.

Le puzzle d'Al-Khor

Dans une île basse de la baie d'Al-Khor, un site extraordinaire intrigue la mission française : deux villages reliés par une allée pavée longue de 200 mètres : un « tas » de 12 mètres cubes de drupes (petites coquillages de 4 à 5 centimètres de long), de très nombreuses poteries tournées, dont certaines sont intactes, parfois énormes et épaisses, d'un style inconnu ailleurs, qui ont manifestement été importées, soit au deuxième millénaire, des fabricants de porcelaine. La chair des drupes, comme celle du mur classique, pouvait donner ce

colorant fort apprécié dans l'antiquité. Ce qui expliquerait d'abord la présence du « tas » de deux millions de coquilles de drupes toutes cassées, ensuite l'abondance des grandes jarres et peut-être aussi la présence de cette matière organique (qui sera bientôt analysée).

Autre énigme, toujours près d'Al-Khor : dix-huit tombes creusées sous de petits caïnes. Les corps, inhumés en position fœtale, se sont très mal conservés, au point souvent de n'être visibles que la trace fantomatique qu'ils ont laissée sur le sol. Autres objets disparus : plusieurs centaines de petites sphères vides, qui sont autant de « témoins négatifs » avant survenus dans la terre du fond de tombes. Peut-être conservent-elles le souvenir de fruits de jujubier (?) déposés là comme offrandes funéraires (?).

En revanche, les parures de coquillages (colliers, plaques, anneaux de cheville, plaques de nez travaillées et peut-être même trois perles fines) qui ornent les morts ont mieux supporté l'usure des millénaires.

Dans ces tombes, aucune céramique, aucune matière organique grâce auxquelles on pourrait faire des datations. Toutefois un des fantômes de morts tenait encore dans le poing un tout petit charbon de bois. Un minuscule fragment de ce charbon pourra sans doute suffire pour une datation fiable par le carbone 14.

Quelles que soient les incertitudes qui planent sur tous ces vestiges, les sites d'Al-Khor sont si riches que l'on va créer sur place un petit musée municipal. Les vestiges islamiques intéressent surtout les autorités qatari. Du milieu du dix-neuvième siècle de notre ère, date une ville élevée sur un lieu-dit répondant au nom actuel de Murwab (au nord-ouest de Qatar). Aucun texte écrit sur Qatar n'étant connu pour la période allant du cinquième au quatorzième siècle, on ne sait même pas comment s'appelait cette ville à l'époque où elle a été habitée. Pourtant, l'agglomération était longue de plus d'un kilomètre, elle était flanquée d'un fort carré renforcé de tours et elle rassemblait au moins deux cent cinquante maisons — toutes orientées vers le sud-est et donc abritées des vents dominants du nord-ouest, — comme l'a montré le relevé par photographie aérienne fait par M. Jean-Paul Saint-Aubin et Mme Eve Dion (de l'Inventaire général des monuments et des richesses artistiques de la France).

La mission archéologique française y a déjà trouvé des braco-

lets de verre, des cuillers à fard, des poteries à glaçure (2) (semblables à celles de l'époque abbasside que l'on a trouvées à Susa, dans la plaine du sud-ouest de l'Irak), de la vaisselle en chlorite. Mais, jusqu'à présent, on ne s'explique pas pourquoi cette ville, la plus ancienne et la plus grande du golfe Persique à l'époque, a été construite là : la mer est à 4,5 kilomètres, et aucune agriculture n'était pratiquée dans les environs.

Plus compréhensible, puisque c'est le choix du site des deux capitales du dix-septième siècle abandonnées toutes deux au dix-huitième siècle : Al-Zubrah (au nord-ouest de Murwab) et Al-Huwailah (sur une baie du nord-est de Qatar). Mais pourquoi ont-elles été abandonnées dans la précipitation ? Tout est resté sur place : les lampes, la porcelaine de Chine (décor bleue sur fond blanc de l'époque Qing, contemporaine des deux villes), les briquets en silex, les déchets de coquillages, d'huîtres, perlières, de poissons et d'animaux domestiques, les poteries communes de fabrication locale.

Il y a aussi à faire l'inventaire des petites mosquées, généralement en brique crue, construites entre 1945 et 1980. Rares, mais souvent jolies, nombre de ces mosquées sont démolies pour être remplacées par des édifices de béton plus coossus. Heureusement, le service des antiquités manifeste l'intention de sauver ces charmants lieux du culte, comme il veut préserver les maisons du dix-neuvième siècle et les tours à vent qui rétrécissent les habitations par le jeu de simples courants d'air.

YVONNE REBEYROL.

(1) Appelé golfe Arabique dans les pays bordant ses rives occidentales et méridionales, donc à Qatar.
(2) Enduit qui, appliqué sur la poterie crue, se vitrifie à la cuisson.

SURTOUT ÉTUDIÉES POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Les fibres optiques sont aussi des capteurs

LES fibres optiques sont étudiées, depuis de très nombreuses années, principalement en vue d'applications dans le secteur des télécommunications. En général réalisées en verre de silice (mais on commence à voir apparaître des fibres synthétiques), elles sont, en effet, d'excellentes guides de lumière, capables de transmettre sur de longues distances de très grandes quantités d'informations, sous forme d'impulsions lumineuses. L'un des avantages prépondérants des fibres optiques dans la transmission d'informations étant leur très faible sensibilité à l'environnement extérieur — alors qu'il est bien connu qu'un champ électromagnétique peut perturber un courant électrique — elles ont aussi été étudiées pour d'autres transmissions d'informations que les télécommunications proprement dites : par exemple, par les militaires, pour « câbler » des engins de type divers, avions, missiles, devant fonctionner en ambiance radio-électrique perturbée ; ou en milieu industriel, pour transmettre des informations recueillies par des sondes ou des capteurs,

dans un environnement hostile. Depuis un petit nombre d'années, l'intérêt s'est aussi porté sur la possibilité qu'ont les fibres optiques, dans certaines conditions, non plus seulement de transmettre de l'information, mais de contribuer à créer de l'information : de rendre d'une information fournie par un capteur spécialisé, la fibre peut, en effet, devenir capteur elle-même.

La phase de l'onde

Cela peut paraître paradoxal : une application sous forme de capteur exige, en effet, que, d'une manière ou d'une autre, l'environnement agisse sur la fibre pour modifier un message optique de base en général des impulsions fournies par un laser à semi-conducteur — dont on pourra mesurer, par un détecteur, les variations ; alors que, en télécommunications, les fibres sont jugées intéressantes du fait même de leur insensibilité aux facteurs d'environnement. Le paradoxe n'est, en fait, qu'appar-

ent car on s'intéresse, dans les deux cas, à des paramètres différents : en télécommunications, c'est essentiellement la puissance du signal lumineux reçu par le détecteur au bout de la fibre qui est importante. Dans l'application sous forme de capteur, on suivra plutôt l'évolution de paramètres plus fins de l'onde lumineuse transmise : des variations de phase de l'onde seront mises en évidence par interférométrie (par mesure des déplacements des franges d'interférence produites par deux signaux lumineux, l'un transmis par la « fibre capteur », l'autre par une fibre de référence) ; des modifications dans la polarisation de l'onde seront mesurées par l'utilisation de polariseurs ; un changement de fréquence du signal sera détecté par l'utilisation de réseaux optiques ou d'hologrammes.

Les nombreuses études menées pour les applications en télécommunications ont permis le développement de toute une série de matériels (en particulier les fibres elles-mêmes) et de techniques conduisant à ce que l'on appelle l'optique intégrée, qui

permet de rassembler sous un très faible volume la production du signal, sa détection, la connexion des fibres et éventuellement diverses fonctions de type logique (par exemple conversion d'un signal numérique en un signal analogique ou réciproquement). Ces progrès, dont bénéficient, au premier chef, les télécommunications, faciliteront évidemment la tâche de ceux qui cherchent à fabriquer des capteurs à fibres optiques de faible encombrement, fiables et bon marché.

Les chercheurs qui travaillent dans ce domaine, au Laboratoire central de recherches (L.C.R.) du groupe Thomson, à Corbeville (Essonne) distinguent, schématiquement, deux types de capteurs à fibres optiques :

• Les capteurs « actuels » utilisant des effets élémentaires : le simple fait de modifier la géométrie d'une fibre, par exemple, peut influencer sur l'intensité du message qui la traverse (il suffira, dans ce cas, d'utiliser un détecteur simple).

(Lire la suite page 12.)
XAVIER WERGER.

En toute logique LE CERCLE DU COMPTEUR PROBLÈME N° 207

Cette journée de dimanche a réuni les cent membres du Club des arithméticiens. Dans l'après-midi, un certain nombre d'entre eux sont partis dans un car qui ne peut contenir qu'un maximum de soixante passagers. Ceux qui restent organisent un dernier jeu. Ils se mettent en cercle et l'un d'eux, comptant à partir de lui-même, dans le sens des aiguilles d'une montre, fait sortir du cercle un membre sur deux. Sortent donc : son voisin de gauche, son troisième voisin à gauche, etc. Le compteur fait ainsi plusieurs fois le tour du cercle jusqu'à ce que tous soient sortis sauf lui.

Combien de membres du Club sont partis dans le car ? (Solution : dans le prochain « Monde des sciences » et des techniques ».)

SOLUTION DU PROBLÈME N° 206

La stratégie gagnante consiste à laisser à son adversaire une situation équilibrée sur le plan des puissances de 2. Le nombre d'éléments de chaque tas doit être décomposé en une somme de puissances de 2. Dans l'exemple, chaque puissance doit survenir 3 fois. Or cette situation est possible à atteindre en partant d'une situation déséquilibrée, alors qu'une situation équilibrée ne peut qu'être quittée. Tout le reste dépend des nombres de pièces, de « qui commence » et... des connaissances de votre adversaire.

PIERRE BERLOQUIN.

AU LABORATOIRE NATIONAL D'ESSAIS

De l'ours en peluche au kilogramme étalon

Les doigts crochus arrachent les yeux d'un petit ours : Ce n'est pas une scène de grand-guignol, mais une expérience souvent répétée au Laboratoire national d'essais (L.N.E.). Mais les amis des animaux n'ont pas à se mobiliser : l'ours est en peluche, les « doigts » sont constitués par une sorte de pince qui tire avec une force définie d'une manière précise. Quelle force ? Une valeur nettement supérieure à celle que bébé peut exercer sur les yeux de son doudou en peluche. Pour déterminer cette dernière, des spécialistes du L.N.E. sont allés dans plusieurs crèches et ont présenté à leurs occupants des objets attachés à un dynamomètre. De ces mesures on a déduit une force limite dont on est certain qu'aucun enfant en bas âge ne pourra l'exercer. Si l'œil de l'ours en peluche résiste à cette traction, bébé ne pourra pas l'arracher : on sait bien qu'ensuite il le porterait à sa bouche, ce qui pourrait avoir des conséquences graves. Et l'ours en peluche recevra un certificat de conformité à la norme établie.

Soumettre à des essais les produits de consommation courants et vérifier qu'ils satisfont aux normes est une des activités du L.N.E., installé dans un immeuble massif et quelque peu inadapté du quinzième arrondissement de Paris. Le rôle du L.N.E. est d'ailleurs, plus souvent, d'établir les protocoles d'essais et de contrôler la bonne réalisation de ceux-ci plutôt que de tester lui-même tous les produits. Mais il y a des exceptions : la réglementation admet que tous les thermomètres médicaux doivent subir un contrôle de précision. Le L.N.E. dispose d'une batterie d'appareils où des opérateurs contrôlent, chaque année, plusieurs millions de thermomètres.

Créé en 1900, le L.N.E. a reçu

en cadeau de baptême le privilège d'émettre des procès-verbaux à l'effigie de Marianne. Il tire aussi gloire d'abriter dans ses caves le kilogramme étalon national — réplique de l'étalon international qui est au Pavillon de Sèvres. En 1978, sa structure administrative a été modifiée et il est devenu un établissement public à caractère industriel et commercial, dépendant du ministère de l'Industrie — il était auparavant rattaché à celui des universités. Mais, surtout, cet organisme, alors un peu vieillot, a reçu d'importants crédits d'équipement afin de pouvoir jouer le rôle que lui assignait la loi du 10 janvier 1978 : « Effectuer tous travaux d'études, de recherche, de consultation, d'expertise, d'essai, de contrôle et toutes prestations d'assistance technique utiles à la protection et à l'information des consommateurs ou à l'amélioration de la qualité des produits ».

Alliages en lévitation

Il n'est d'ailleurs pas certain que, avec ses quatre cents agents et son budget d'environ 80 millions de francs, le L.N.E. soit parfaitement armé pour remplir cette tâche. Il n'est, cependant, pas complètement isolé et a constitué, avec le Laboratoire central des industries électriques, le Réseau national d'essais, qui regroupe environ deux mille personnes. Mais, en Allemagne fédérale, pour les mêmes tâches, il y a trois à quatre fois plus de personnel.

Le L.N.E. a de nombreuses activités : métrologie, essais de produits, essais sur sites (contrôle de l'environnement ou des structures). Pour la première, le L.N.E. n'a pas vocation à améliorer les étalons, mais à fournir des références précises aux industriels.

Dans de profondes caves, on trouve une installation intermédiaire qui permet de vérifier la longueur des règles avec une précision du millionième : plusieurs balances de haute précision, dont une permettant de comparer le kilogramme-étalon à trois répliques ; une chambre anéchoïque destinée à des mesures de bruit et à des étalonnages de microphones ; diverses références de pression, de viscosité, de température... En 1980, six mille huit cent quarante-trois opérations d'étalonnage ont été faites.

Une activité connexe est le service des matériaux de référence. Le L.N.E. fournit aux utilisateurs des matériaux très variés dont une propriété physique ou chimique a été déterminée avec une très grande précision. Le service dispose d'une installation de préparation d'alliages en lévitation ; en évitant tout contact avec un creuset — qui pollue toujours quelque peu l'alliage — cet appareil réalise des alliages où sont parfaitement connues les proportions des métaux présents.

Les essais de produits sont en général destinés à assurer la protection du consommateur. Cette activité conduit les agents du L.N.E. à construire toutes sortes de machines inattendues. Ainsi, à côté de l'arracheur d'yeux, on trouve une machine à casser les berceaux et lits d'enfants — que leurs occupants confondent volontiers avec des trampoline ! De même, le L.N.E. a construit, l'an dernier, les propriétés absorbantes et la résistance mécanique de plusieurs marques de couches pour bébés — et, là encore, il a fallu concevoir une installation simulant le comportement de l'utilisateur.

MAURICE ARVONNY.

Les fibres optiques sont aussi des capteurs

(Suite de la page 11.)

La modification géométrique peut, par exemple, être produite par une contrainte mécanique (mesure de pression ou de déplacement) si l'on fixe la fibre jusqu'au point limite où le signal commence à disparaître totalement, une petite flexion supplémentaire — ainsi détectée — provoquera l'extinction totale du signal. Plus généralement, l'application d'une pression « écrasera » la fibre, ou une élévation de température modifiera ses caractéristiques de propagation.

On peut, ainsi, mettre au point des thermomètres, des manomètres, des hydrophones, des « géophones » (pour mesurer les vibrations du sol). Une application très intéressante semble être celle de l'hydrophone pour détecter les bruits sous-marins ; il semble, en effet, possible de mettre au point, pour les sous-marins, des hydrophones de très grande sensibilité, puisque leur précision est très supérieure à celle qui permet d'obtenir le « bruit de fond » qui règne dans les profondeurs des océans.

On peut déjà raffiner un peu l'analyse, en mesurant d'autres paramètres que la simple intensité : des capteurs peuvent être ainsi mis au point — en partant pour la surveillance d'installations sensibles — qui permettent non seulement de détecter la présence d'un intrus, mais de déterminer précisément à quel endroit il se trouve.

Pour beaucoup de ces capteurs simples, il n'est pas sûr que la précision obtenue puisse être très nettement supérieure à celle que donnent des dispositifs existants. L'utilisation de la fibre optique devrait cependant présenter des avantages prépondérants : par exemple, en ce qui concerne les coûts, mais aussi l'utilisation en milieu perturbé, voire même l'intérêt que pour-

rait présenter, dans les usines de futur, l'utilisation de systèmes de contrôle et de commande à tout optique ».

Les capteurs « nobles » pour leur part, font appel à des phénomènes physiques beaucoup plus complexes, qui découlent de la théorie de la relativité. Ces effets se traduisent notamment par des modifications de fréquence ou de phase auxquelles est soumise une onde traversant un milieu en déplacement, ou parcourant une fibre elle-même en contact direct avec un milieu mobile.

Dans le premier cas, l'effet (« effet Sagnac ») peut être utilisé pour la mise au point de gyromètres à fibres optiques : mesure des rotations permet de mettre au point des centrales inertielles (le Monde du 11 mars). Dans les gyromètres laser, l'effet, très faible, est amplifié par effet laser. Dans les gyromètres à fibres l'effet est mis en évidence en faisant parcourir aux ondes qui l'on va faire interférer de très longs trajets dans des « bobines » de fibres optiques enroulées.

Dans le second cas, l'effet utilisé est l'entraînement de Fresnel ; on peut ainsi mettre au point un capteur de débit massique (débitmètre) sur lequel travaillent conjointement des équipes de Thomson-CSF. et du

Commissariat à l'énergie atomique. L'effet, produit dans une fibre traversant un milieu en mouvement, permet notamment de mesurer des débits de fluides cryogéniques (hélium liquide). L'un des avantages est, en l'occurrence, que le capteur mis en œuvre n'utilise aucun courant électrique, et donc ne réchauffe pas le fluide qu'il est nécessaire de maintenir à des températures extrêmement basses.

Un autre effet « noble » qui peut être utilisé pour des capteurs est l'effet magnéto-optique Faraday, qui consiste en une variation du plan de polarisation de la lumière sous l'influence d'un champ magnétique : en liaison avec R.D.P., une équipe du C.N.R.S. a mis au point une « sonde de courant », en cours d'expérimentation, destinée à mesurer des courants de très fortes tensions et intensités. De telles sondes, peu encombrantes, et qui auraient l'avantage de permettre notamment une meilleure précision dans la mesure du courant alternatif, remplaceraient avantageusement les dispositifs actuels, qui ne sont rien d'autres que d'énormes transformateurs pesant 2 tonnes, et qui posent de gros problèmes d'isolation. C'est cette application des capteurs à fibres qui sera la première à être commercialisée.

XAVIER WEEGER.

Libres opinions

La recherche mathématique française en danger

par JEAN-PIERRE BOURGUIGNON (*) et JEAN-PIERRE FERRIER (**)

L'ECOLE mathématique française est actuellement confrontée à un problème de renouvellement de ses effectifs, qui peut remettre en question son rang dans le monde et ses mesures rapides ne sont pas prises.

La qualité de notre école mathématique n'est guère mise en doute : le troisième rang mondial, derrière les Etats-Unis et l'U.R.S.S., ne lui est pas contesté. Cela vaut aux mathématiciens français, qui peuvent publier, dans leur langue, dans presque toutes les revues internationales, d'être souvent cités au tableau d'honneur de la défense de la langue française.

Depuis la seconde guerre mondiale et dans tous les pays, l'activité mathématique s'est beaucoup transformée : le travail en équipe y joue maintenant un rôle fondamental. En France, cette nouvelle structuration de la recherche est venue avec quelque retard. C'est dans les universités qu'est assurée la grosse part du travail de recherche, le Centre national de la recherche scientifique (C.N.R.S.) jouant un rôle d'appoint souvent décisif pour la constitution d'équipes et la préparation des jeunes. Dans les années 60 et le début des années 70, afin de pourvoir, par des candidats de valeur, les postes créés à l'université et la soutenance de leur thèse. Cela a permis d'assurer un meilleur équilibre entre Paris, traditionnel bastion, et les provinces, ainsi ligée de sang neuf. Parmi les effets secondaires de cette politique, citons la faiblesse des effectifs chercheurs de la section de mathématiques du C.N.R.S. (moins de deux cents).

La chute vertigineuse du nombre de postes ouverts à l'entrée de l'Université a abouti à une division par dix des recrutements en dix ans. En fait, ces dernières années, la principale bouffée d'air frais pour la recherche est venue des postes créés au C.N.R.S. (théoriquement 3 % du nombre des chercheurs chaque année) ; mais ces créations calculées sur le seul effectif du C.N.R.S., qui ne représente en mathématiques qu'une très faible part du potentiel recherche (environ trois mille cinq cents personnes, toutes catégories et tous organismes confondus : Université, C.N.R.S., grandes écoles, services des grands organismes) ne pouvaient pallier le blocage ancré à l'Université. Le taux de renouvellement était faible (0,6 %, soit vingt postes cette année, compte tenu des départs) fait courir des risques énormes à la qualité de la recherche mathématique.

La province réalisant moins bien que Paris, les premiers bénéfices des efforts de décentralisation sont compromis. Le risque que représente un vieillissement des équipes est encore aggravé par la nature de la recherche mathématique : il est connu que de jeunes, voire de très jeunes chercheurs, peuvent lui apporter des contributions fondamentales.

Pour qu'un flux régulier de jeunes de talent irrigue la recherche mathématique, il faudrait que soit établie une programmation des créations de postes, indispensables sur une période suffisamment longue, cinq ans au minimum. Si un tel effort de prévision semble conforme aux conceptions d'ensemble du nouveau gouvernement, il ne doit pas concerner qu'un seul organisme, mais la recherche mathématique dans sa totalité. Il pourrait associer des mesures directes (postes pour les jeunes) et indirectes (postes de professeurs par anticipation sur les départs en retraite).

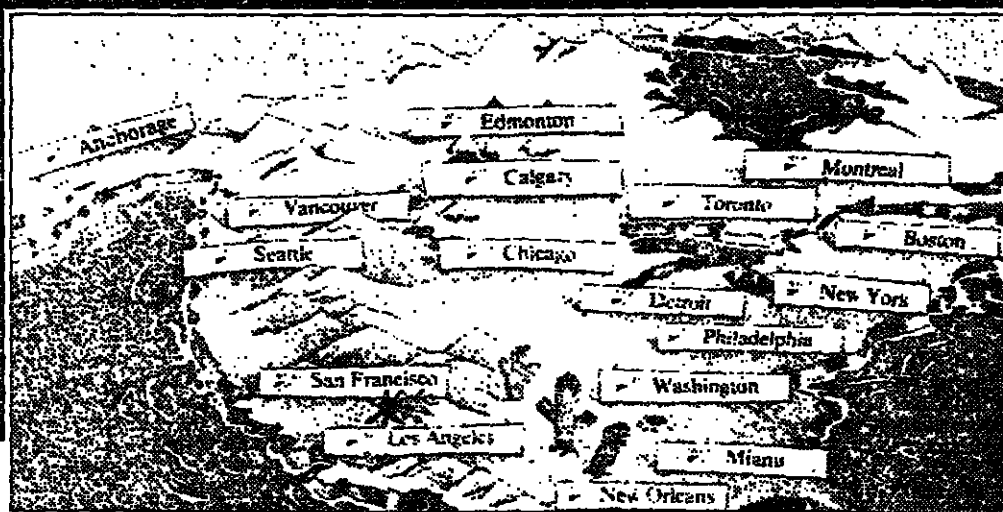
La réalisation d'un tel plan exige l'existence de liens étroits entre le C.N.R.S., les universités et les autres établissements. La possibilité d'échanges entre ces organismes est, par ailleurs, une nécessité pour la qualité de la recherche comme pour la bonne harmonie de la communauté mathématique. A cet égard, on peut regretter les différences actuelles entre les statuts des personnels du C.N.R.S. et ceux de l'Université, et craindre les effets de la séparation des tutelles des deux organismes entre le ministère de la recherche et de la technologie et celui de l'éducation nationale.

C'est en somme l'élaboration d'une politique scientifique spécifique aux mathématiques que nous demandons. Cette spécificité de la discipline est admise lorsqu'il s'agit de constater la faiblesse relative des moyens matériels que l'on met à sa disposition. En revanche, pour ce qui est du recrutement des chercheurs, les difficultés spécifiques qui ont été évoquées exigeraient, pour être apaisées, des efforts de créations de postes proportionnellement plus importants qu'ailleurs. Il ne faut pas voir dans cette requête une volonté de suprématie ou d'isolement des mathématiques, mais le souci de maintenir le haut niveau d'une école, dont doivent bénéficier beaucoup d'autres disciplines.

Notre capacité à exploiter sans délai les progrès des mathématiques dans le monde est inséparable de notre capacité à contribuer à ces progrès. On n'a pas toujours fait jouer suffisamment aux mathématiques leur rôle de discipline de service pour le compte d'autres sciences, avec quelquefois, il faut le reconnaître, l'approbation de certains mathématiciens. Il s'agit de garantir l'adaptation rapide des chercheurs, ingénieurs et étudiants aux techniques de pointe qui comportent une part théorique élevée. C'est donc bien une question d'intérêt national.

(*) Président de la commission Mathématiques et modèles mathématiques du C.N.R.S.
(**) Président de la section Mathématiques pures du Conseil supérieur des corps universitaires.

Suivez la route "British" pour 17 villes d'Amérique du Nord.



British airways

Les liens étroits qui unissent l'Amérique et la Grande-Bretagne peuvent être très utiles aux Français.

Car maintenant British Airways relie directement Londres à 17 villes nord-américaines. Aucune autre compagnie ne vous en offre autant. Et pour Londres, il existe des vols très pratiques au départ de Paris-Charles-de-Gaulle.

Partir avec nous pour les USA ou le Canada, c'est vraiment plus agréable et plus commode. Parce qu'il y a de grandes chances que nous allions où vous aimez.

Dans le style que vous aimez. Pour découvrir tout ce que nous faisons pour rapprocher l'Europe de l'Amérique, consultez votre Agent de Voyages ou British Airways, tél. 778.14.14.

fly the British way

En toute confiance.

ACTUALITÉ

La vaccination impose au

au sein de la population, la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

la vaccination impose au

ÉDUCATION

DANS UNE LETTRE AU SNI-P.E.G.C.

M. Mitterrand déclare que « le fonctionnement du collège est notoirement insatisfaisant »

M. François Mitterrand a adressé, le 15 septembre, au Syndicat national des instituteurs et professeurs de collège (SNI-P.E.G.C.) une lettre en réponse à celle que ce syndicat lui avait envoyée le 25 août.

Le président de la République écrit : « J'ai pris connaissance de votre note du 25 août appelant mon attention sur l'évolution de notre système d'enseignement pour répondre à l'exigence d'une véritable égalité des jeunes devant l'éducation, et je vous en remercie. »

« Les mesures arrêtées par le

gouvernement depuis le printemps, aussi bien pour remettre en cause certaines décisions les plus contestables prises auparavant dans ce domaine que pour préparer dans les meilleures conditions la prochaine rentrée scolaire, vont dans le sens que vous souhaitez.

« Il convient maintenant d'engager une nouvelle étape et de s'attaquer aux problèmes structurels de notre système éducatif, avec l'objectif de permettre à tous les jeunes, de la maternelle à la fin de la scolarité obligatoire, de bénéficier pleinement d'un service public qui corrige les inégalités, au lieu de les accentuer. »

« De ce point de vue, comme vous le soulignez vous-même, le problème du collège et de son insertion dans l'école de base commune à tous les petits Français est essentiel, son fonctionnement actuel étant notoirement insatisfaisant.

« Le ministre de l'Éducation nationale vient d'ailleurs d'indiquer qu'il s'apprête à engager avec les partenaires concernés, parents et enseignants, un premier examen pour préparer les transformations indispensables en ce domaine. Celles-ci devraient s'inscrire dans la perspective du grand service public, unifié et laïc de l'éducation nationale, qui demeure notre objectif à terme. »

Syndicalisation et pédagogie

À l'Élysée comme au ministère de l'Éducation nationale, on précise que cette lettre confirme la pensée déjà exprimée par M. Mitterrand et qui commence à trouver son application dans les premières décisions de M. Savary. « Corriger les inégalités », mettre en œuvre « à terme » un « grand

Le Syndicat national des professeurs d'éducation physique (SNPEP) est satisfait des orientations prises par le nouveau gouvernement, en particulier du rétablissement des trois heures d'animation du sport scolaire dans le temps de service des professeurs. Plusieurs points restent subsistants cependant : le réemploi des maîtres auxiliaires — qui sont au total près de deux mille en éducation physique — la titularisation des « reconvoqués » des étudiants qui ont obtenu la moyenne au certificat d'aptitude au professorat de l'éducation physique et sportive, mais sont en surnombre par rapport au nombre de postes offerts ; un mouvement de mutations « plus mauvais que l'an dernier ». Un espoir aussi : le nouveau « service commun et autonome » de l'éducation physique et sportive, qui entrera en fonction à partir du 1^{er} janvier prochain au ministère de l'éducation nationale.

UNE ACCUMULATION DE GAZ DANS LE VIDE SANITAIRE AURAIT PROVOQUÉ L'EXPLOSION DU COLLÈGE DE PEYROLLES

L'explosion, qui a complètement détruit dans la nuit du dimanche 20 au lundi 21 septembre le collège de Peyrolles (Bouches-du-Rhône), serait due à une accumulation de gaz dans le vide sanitaire (le Monde du 22 septembre).

Le bilan de cette explosion s'élève à un mort, une fillette de sept ans et demi, Cécile Barraud, quatre blessés graves et neuf blessés légers. Ce bilan aurait pu être beaucoup plus grave si l'explosion n'était produite le samedi 19 septembre alors que deux cents personnes, les professeurs, les élèves et les parents, étaient réunis dans le collège à l'occasion d'une journée « portes ouvertes ».

Il semble d'après le témoignage de Mme Barraud, épouse du gestionnaire de l'établissement, mère de la victime et elle-même grièvement blessée dans l'explosion, qu'une fuite de gaz importante se soit produite dans les jours précédant l'explosion. Mme Barraud avait en effet indiqué à ses proches qu'elle avait décelé depuis plusieurs jours une forte odeur de gaz provenant d'une bouche d'aération. Selon eux, elle aurait alors téléphoné vendredi soir et dimanche à la société assurant l'alimentation en gaz propane des bâtiments, mais n'aurait obtenu aucune réponse en raison du week-end. Et elle aurait indiqué avoir fermé la bouche d'aération d'où provenait l'odeur de gaz et en attendant les ouvriers.

Four tout, cela n'explique pas complètement l'accident, dû probablement à une défaillance des nombreuses rampe de sécurité mises en place lors de la construction de l'établissement. Ce collège inauguré il y a quinze jours, avait coûté vingt millions de francs. Il devait accueillir six cent cinquante-quatre élèves de la sixième à la troisième, plus deux classes de sections spécialisées.

Le ministre de l'Éducation nationale, M. Alain Savary, a annoncé qu'une enquête administrative était en cours, confiée à deux inspecteurs généraux qui sont sur les lieux depuis lundi 21 septembre.

service public, unifié et laïc de l'éducation nationale », tels sont, en effet, les objectifs affirmés par le ministre de l'Éducation nationale depuis son arrivée rue de Grenelle, soit par circulaire, soit à l'occasion du dialogue engagé avec ses partenaires. La lettre du président de la République ne dit pas autre chose.

Pourquoi le destinataire de la lettre, le SNI-P.E.G.C., a-t-il attendu une semaine pour la rendre publique ? Sans doute est-ce parce que le président de la République se garde bien de répondre à la demande essentielle du syndicat dans sa « note » du 25 août : « Un projet de loi-programme fixant les objectifs de l'école fondamentale et les étapes de sa réalisation », et notamment « l'unité » de la formation et du statut des maîtres, qui enseigne de l'école maternelle à la fin de la classe de troisième.

Cette revendication — ancienne — du SNI-P.E.G.C. vise

en fait à régler, à son avantage, le problème de la syndicalisation à l'intérieur de la FEN, des enseignants qui exercent dans les collèges. Lorsqu'il choisissent les transformations indispensables en ce domaine, celles-ci devraient s'inscrire dans la perspective du grand service public, unifié et laïc de l'éducation nationale, qui demeure notre objectif à terme.

En dissimulant une revendication catégorielle — dont la satisfaction lui permettrait d'élargir son champ de syndicalisation — derrière une justification pédagogique, le SNI est habile. Le président de l'ensemble de la scolarité obligatoire, ce qui revient à dire que l'école primaire elle-même n'est pas exempte de toute critique.

CATHERINE ARDITTI.

Les vœux pieux

Changement de travail : en janvier, ils ont dû quitter leur logement à Marseille et venir habiter à Orléans. Ils cherchent un logement et, sans plus attendre, prennent contact avec la direction du lycée d'Orléans le plus proche pour l'avertir que, en septembre, ils inscriront deux enfants. Tout se présente bien : on recouvre l'inscription définitive dès que seront connus les résultats des conseils de classe, qui statuent au cours du troisième trimestre, en mai-juin.

Pour Sabine, orientation : classe de première G2 (gestion). Les parents courent au lycée. Las ! Il n'y a plus de place ! Pautelle, en G3 (techniques commerciales), mais la se renseigne, car, à leurs yeux, l'orientation des enfants mérite d'être prise au sérieux. La section G3, leur dit-on, débouche sur des métiers qui font plus appel à l'initiative. Ils pressentent que la personnalité et les goûts de Sabine s'en accommoderont mal. La question (G2) : ils veulent bien, même s'ils avaient rêvé d'autre chose pour leur fille, mais pas les techniques commerciales (G3). Ils se dépêchent, frappent à la porte de l'autre lycée d'Orléans, de l'inspection académique, du recteur, du ministre, le père pressant sur le temps de son nouveau travail pour multiplier les démarches. Partout accueil poli et condescendant : « Il n'y a plus de place. »

L'administration de l'éducation nationale n'est même pas si simple à pénétrer par ses propres arrières : « Pour l'orientation des élèves, nous ne formulons que des propositions et non des décisions. » Alors, aller ici ou là... « Ultime effort du service public : il reste quelques places en première G2 au lycée de Montargis. » En interne, les parents visitent, parcourent le dortoir de quarante lits séparés par des boxes, font un rapide calcul : 296 francs de pension par trimestre, auxquels s'ajoutent le coût des 75 kilomètres de trajet hebdomadaire. Non contents de le fait que pour une fille de seize ans l'internat n'est pas obligatoirement la solution parfaite, au moment où l'adolescence et toute sa famille ont besoin de prendre racine dans une ville et dans une vie inconnues.

La rage au cœur, ils ont inscrit Sabine en première G2 dans une institution privée d'Orléans. Là, le jour de la rentrée, plusieurs mois après leurs premières démarches auprès de l'enseignement public, ils ont trouvé une place. Ils paieront 250 francs de scolarité par trimestre, ils se demandent pourquoi l'éducation nationale les a pressés, au printemps dernier, de faire connaître leurs vœux « pour l'orientation de Sabine... »

CHARLES VIAL.

MATH PHYS FRA

COURS PART. ET ANN. - SARI, Tél. 720-36-80 et 720-44-38

INSTITUT D'ÉTUDE DES RELATIONS INTERNATIONALES (I.I.E.R.I.)

Établissement privé d'enseignement supérieur
12, rue des Saints-Pères, 75007 PARIS
Tél. : 296-51-48

Fondé en 1918, l'Institut donne une formation de master juridique et économique aux étudiants et aux jeunes cadres désireux de se préparer aux

CARRIÈRES INTERNATIONALES

L'enseignement est assuré par des professeurs d'Université. Le diplôme est admis en dispense de la deuxième partie de l'examen de quatrième année de droit (arrêté ministériel du 16 février 1967) et donne accès aux doctorats.

Recrutement sur titres - Baccalauréat exigé - Statut étudiant
Secrétariat ouvert du lundi au vendredi de 9 heures à 12 heures et de 14 heures à 18 heures.

Le Sénat va examiner la modification des conseils d'université

Le prélude à une nouvelle loi sur l'enseignement supérieur

Après les députés, qui ont adopté, mercredi 16 septembre, le projet de loi présenté par le ministre de l'Éducation nationale modifiant la composition des conseils d'université (« le Monde » du 18 septembre), les sénateurs examineront à leur tour ce texte, le mercredi 23 septembre.

L'objectif du projet soumis au Parlement était de mettre fin à la « loi Sauvage », qui accordait, depuis un an, la moitié des sièges

dans les conseils aux seuls professeurs de rang magistral. Si les sénateurs suivent les propositions de l'Assemblée nationale, les universités seront de nouveau soumises à la loi d'orientation de 1968. Pour un temps assez court peut-être, puisque un amendement adopté avec l'accord du ministre, prévoit que le gouvernement devra déposer, avant le 1^{er} octobre 1982, un rapport devant le Parlement sur la situation des enseignements supérieurs, prélude à une « future loi d'orientation ».

Le syndicat autonome de l'enseignement supérieur, l'Union nationale interuniversitaire (UNII), et des présidents d'université qui se sentent personnellement menacés, ont orienté au long du projet adopté par l'Assemblée nationale. Ces organisations et ces hommes bien en cour auprès de l'ancien ministre des universités voient avec inquiétude une participation plus aux seuls professeurs, dont beaucoup avaient été nommés par M. Alain Savary, pour critiquer la réforme.

Le projet de loi d'orientation de 1968, les signataires de cet appel font état d'un « désordre de nos institutions de recherche », et évoquent « les répercussions catastrophiques » qu'entraîneraient ces mesures sur l'avenir de nos universités.

Le « retour aux fâcheuses dispositions mises en place en 1968 », pour reprendre l'expression du syndicat autonome, signifie que le pouvoir dans les universités n'appartient plus aux seuls professeurs mais qu'il sera partagé avec d'autres catégories d'enseignants. Il ne s'agit pas seulement de la prépondérance des professeurs dans les conseils, rendue par la loi Sauvage, mais aussi de toutes leurs prérogatives sur le recrutement des enseignants ou la nomination des chercheurs, accordées dans les années par Mme Samier-Séfé et qui étaient menacées. Comme l'a indiqué lors d'un débat M. Jean-Pierre Sueur (L.R.), il est difficile d'autres textes qui précèdent la loi Sauvage. Il a cité le cas du Conseil supérieur des corps universitaires (C.S.C.U.) dont « un certain nombre de sections se sont livrées ces derniers mois à des régressions de fait, en réduisant les effectifs de sections et en réduisant les effectifs de sections ». Le même député a

aussi évoqué le décret limitant le nombre des étudiants étrangers dans les universités et les procédures d'habilitation à délivrer les diplômes nationaux qui « ont donné lieu à de multiples critiques ».

M. Alain Savary, ministre de l'Éducation nationale, n'a pas accepté les amendements déposés par la majorité, et qui proposaient des dispositions anticipant sur la réforme générale du statut des universités. Il a ainsi indiqué qu'il n'était pas opposé au scrutin direct pour l'élection des conseils mais qu'il souhaitait « voir ces questions renvoyées à la discussion sur la réforme du système universitaire ». Car M. Savary entend « mettre en chantier sans tarder » la réforme du statut des établissements d'enseignement supérieur. Il a prévu de procéder à la plus large concertation avec les universitaires, les partis politiques, les syndicats, avant de présenter au Parlement des propositions à la rentrée de 1982.

Les « députés du changement »

Le ministre se donne donc un air pour repenser avec les intéressés « la fonction des universités et les conditions de carrière des enseignants ». L'annonce de cette décision a satisfait les députés de la majorité qui, pour déplorer que ces débats, à l'Assemblée nationale, ne soient pas l'occasion d'une modification plus importante de la loi d'orientation, ont « déploré le changement », selon l'expression de l'un d'eux, se résignant finalement à voter une loi renvoyant à une loi vieille de treize ans.

En acceptant de réexaminer en 1982 la loi d'orientation, le ministre a aussi satisfait les étudiants de l'UNEF indépendante et démocratique (salués par des professeurs et des socialistes). Ces derniers estimaient, en effet, que la loi de 1968 ne correspondait « ni aux aspirations des étudiants, ni

LIBERTÉ ET DÉMOCRATIE

Il n'y a pas que M. René Haby, député U.D.F. de Meurthe-et-Moselle, pour penser que la suppression du quorum étudiant prévue dans le texte adopté à l'Assemblée va favoriser les syndicats les plus politisés, et « donc les communistes ». Des députés socialistes l'ont envisagé aussi. Dans l'entourage du président de la République, des conseillers étaient même tentés de faire pression pour que le Parlement ne supprime pas complètement le quorum. Mais la majorité du groupe socialiste a refusé de revenir sur cette décision, et M. Savary a exprimé sa confiance dans la participation des étudiants aux élections.

Le ministre de l'Éducation nationale ne souhaite pas subordonner les principes à des considérations tactiques. Pour lui, la règle du quorum, inconnue dans le système électoral français, était particulièrement discriminatoire à l'égard d'une seule catégorie : les étudiants. Elle devait donc être supprimée.

Une telle suppression entraîne une plus grande représentation des adhérents de l'UNEF et Renouvier (proche du P.O.) et des de Schœpper au ministre. M. Savary sait bien que l'influence de ce parti est forte dans un syndicat d'enseignants du supérieur et chez certains personnels non enseignants. M. Savary a choisi en connaissance de cause, et a décliné « d'accorder toute sa confiance à l'institution universitaire ». Liberté et démocratie ont été les thèmes nouveaux pour un ministre de l'Éducation. — S. B.

RELIGION

Dans l'Inde et dans l'Oïse

LA SECTE DE KRISHNA EST EN DIFFICULTÉ AVEC LES AUTORITÉS LOCALES

Le président du conseil général de l'Indre, M. André Laignel, a demandé que l'Association internationale pour la conscience de Krishna, dont le centre d'enseignement se trouve au château d'Oubliance, à Ligny-le-Roi (Indre), soit expulsée du département. Dans une lettre adressée au préfet, M. Laignel affirme que « les Krishna constituent un danger incontestable pour la jeunesse ». Le président du conseil général exige que les adeptes de Krishna ne soient plus autorisés à manifester en public, et conclut : « Un pays démocratique et moderne comme la France ne peut accepter, sans réagir, ces pratiques que nous reprochons à nos pays où le communisme est encore de règle. »

D'autre part, au château d'Ermenonville (Oise), la secte de Krishna connaît aussi des difficultés. Ayant loué avec un bail de longue durée ce domaine historique où mourut Jean-Jacques Rousseau, les adeptes de Krishna se heurtent à l'opposition de la municipalité. Une demi-douzaine de membres de la secte ont essayé de perturber la réunion du conseil municipal. Une partie de la population semble hostile à cette communauté religieuse, qui dit pourtant « apporter un message de tolérance universelle ». Les adeptes de Krishna étaient auparavant installés dans un vieux hôtel du Marais, à Paris, qu'ils ont dû quitter à la demande de la mairie, au terme d'un long différend juridique.

UN DOCUMENT PONTIFICAL SUR LES ÉMIGRÉS

Le cardinal Agostino Casaroli, secrétaire d'État, a écrit au nom du pape, au cardinal Raggio, président de la commission pour la pastorale des migrations, à l'occasion de la Journée annuelle des migrants. Dans ce document, le cardinal Casaroli déplore les discriminations raciales, ethniques et religieuses dont sont victimes des millions d'émigrés ou de réfugiés. Il rappelle que « l'homme a le droit d'être respecté dans son patrimoine personnel complet » que constitue sa culture, droit dont « on peut dire qu'il n'est pas toujours reconnu et pratiqué ».

(Publié)
Cours du jour - de soir
PROGRAMMEUR
ANALYSE D'EXPLOITATION
PROGRAMMEUR
SUR MICRO-ORDINATEUR
Niveau exigé : Baccalauréat
PUPITREUR, D.S. et G.S.
Niveau exigé : B.E.P.C.
École privée
FAX
6, rue d'Amsterdam, 9, 674-95-00

ISTH depuis 1983
INSTITUT PRIVÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES HUMAINES
EXPÉRIENCE PÉDAGOGIQUE CONFIRMÉE DEPUIS 1963, préparation au diplôme d'état de
L'EXPERTISE COMPTABLE
Épreuves du Certificat Préparatoire aux Études Comptables et Financières DECS : trois certificats (Novembre à Juin)
CENTRE TOLBIAC
12, rue de Tolbiac, 75013 Paris - M. SERRA

Institut des Petites et Moyennes Entreprises

- 3 Années d'Études :
 - pratiques et concrètes
 - internationales (6 mois aux USA)
- Des Débouchés d'Avenir dans les PME : Finances, Marketing, Informatique
- Admission : Bac ou Niveau Bac

5, rue Oberkampf 75011 Paris Tél. 357 48 10

DRONT
Sciences Eco.
Documentation sur demande
Octobre à Juin
Soutien annuel
IPEC
Enseignement supérieur privé
48, bd Saint-Michel, Paris 6
Téléphone : (01) 31 22 22 21 / 31 22 22 22

Le Monde

MUSIQUE
Le marter

ARIETES
JUDITH LELAND

COMMUNICATION
THEATRE FIPMIN-GB

ANTONY
CREATION

Le BAL
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

CREATION
C'est une
Normale N° 2

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Le Bal
Théâtre de la Cite
du 20 au 25 octobre

Cinemas

ET DE PAIX (Soc., v.o.) (Prem-
et deuxième époque) : Tan-
ge (723-84-56).
ALPOPE (A. v.o.) : Action-
s (323-72-07).
JOHN JOHNSON (A. v.o.) : Po-
le-Saint-Germain (10-50);
sionista (14) (323-83-11).
GOT HIS GUN (A. v.o.) :
nque de l'Image, s (323-
-19).

MA PARADISE (Fr.-Jap.).
Jap. s Saint-Séverin (3-34).

INTRE MAN (A. v.o.) : Po-
le-Saint-Germain (10-50);
s (323-43-62); U.G.C. Ro-
s (63-08-22); Marbeuf, s
s (15-15) v.f. : U.G.C. Opéra, s
s (30-32).

(A. v.o.) : Action-Christine,
s (32-78).

(Angl., v.o.) (***) : Vendôme,
s (742-37-52), Saint-Germain-
s (63-08-22).

UNE EST UNE SORCIERE
v.o.) : Noctambules, s (323-
-78).

MAGICEN DOZ (A. v.o.) :
e-Christine, s (323-38-59).

LA FEMME EN CHAT (Fr.-
s (323-77-17), R. sp.
s (323-77-17), R. sp.

IGHT EXPRESS (A. v.i.j.) :
s (509-49-59).

THEY ARE HERE (A. v.o.) :
le-Saint-Germain, s (22-
Olympie, s (22-06-17).

PYTHON (SACRE GRAAL
DE DIEU DE BRIAN) (Angl.) :
Club-Ecoles, s (354-30-15).

LE MECHANIQUE (Adg., v.o.) :
s (Laurent-Bouvier, s)
s (63-03-03); Marbeuf,
s (323-18-45) — V.f. : Capri, s
s (11-60).

ERRAIN I et II (A. v.o.) :
le-Balzac, s (561-10-60).

MORT (A. v.o.) : Spéc-
ois, s (327-54-59).

MORTES DE LA NUIT (Fr.) :
s (14-14).

LA (A. v.o.) : Espace-Gaté,
s (325-35-94).

LES CENT VINGT JOUR-
DE (A. v.o.) : s (325-35-94).

DE SODOME (It., v.o.) (***) :
le-Balzac, s (278-34-15);
le-Balzac, s (561-10-60).

ANESTHESIE (A. v.o.) :
o Culus, s (324-39-22). H.s.p.

ONDALGOSSE (A. v.o.) : Bessis, s
Action-Christine s (323-
s) ; Mac Mahon, 17 s (380-
-14).

RACE (A. v.o.) : Movies, 1^{re}
s (43-99).

NOIRE (Fr.) : Olympie, 14^e
s (37-42).

SNET M'TAIOT CONTE (A.
s) : Royale Disney, s (265-
s) ; Transatlantique, s (32-
s) ; Eparnier-Patné, 14 (323-
-17).

ON TOURNE (Fr.) : Lu-
s (246-49-07).

ROVERIE (***) (A. v.o.) : Su-
Belandais, s (323-43-34). H. s.
s) : Opéra-Night, 2^e (236-
-17).

LIVERY FOLLIES (A. v.o.) :
le-Fort, 14^e (562-67-42).

HEASSES (*) (It., v.o.) : Den-
s (12-12).

OR NOT TO BE (A. v.o.) :
ambulances, s (325-43-34); Esbu-
s (325-43-34).

OISIEUX HOMME (A. v.o.) :
o Logos, s (324-26-42).

VACANCES (A. v.o.) : M. SULTO
s (Campanillon, s (354-31-60).

ALLUSEUSES (***) (Fr.) : Mont-
s (14-14) ; Boite à s
s (323-44-21) h. s.

STITUTES (A. v.o.) : Studio
s (783-84-66).

STITEURS DU SOIR (Fr.) :
s (278-47-56).

SIDE STORY (A. v.o.) :
ville, s (770-72-86).

LA (Angl., v.o.) : Olympia Saint-
s (354-30-15).

MERCEDES

GARDE A VUE

UN FILM DE CLAUDE MILLER

RADIO-TÉLÉVISION

PRÉSENTATION DE L'ORGANIGRAMME A TF 1

Un répit pour la rédaction ?

M. Jacques Boutet, président-directeur général de TF 1, a réuni, lundi 21 septembre, l'ensemble des journalistes de la chaîne pour leur annoncer la composition de l'organigramme de la rédaction.

Aux côtés de M. Jean-Marie Cavada, directeur de l'information, M. Michel Honorin devient rédacteur en chef des reportages; M. Jean-Pierre Guérin, rédacteur en chef des quotidiens; M. François Janin, rédacteur en

chef des sports, et M. Michel Thoulouze rédacteur en chef des magazines de l'actualité. Enfin, M. Patrice Duhamel a été remis à la disposition du directeur de l'information. La présentation des journaux télévisés sera assurée en alternance par MM. Yves Mourousi, Jean-Claude Bourret et Mme Marie-Laure Agny pour le journal de 13 heures, MM. Jean-Pierre Berthet, Jean-Loup Demigneux et Jean-Claude Narcy présenteront l'édition de 20 heures.

Le 21 septembre, à 18 h 30, rue Cognac-Jay, le cinquième étage, l'air de la rédaction de TF 1 s'est trouvé déserté, et l'ensemble du personnel s'est rassemblé rapidement dans la salle étroite d'un étage inférieur. Le cadre y est plus solennel que la salle des informations générales, habituellement haut lieu des discussions et assemblées générales. La réunion de ce lundi soir est en effet exceptionnelle. Le président Boutet, P.-D.G. de TF 1, doit venir en personne présenter à la rédaction le nouvel organigramme, sujet, lors des derniers jours, de tant de rumeurs et de rumeurs. Le monde du 22 septembre. Alors, en attendant, on plaisante: « On m'a bien sûr proposé un poste très important, mais j'ai refusé... ». L'atmosphère est-elle aussi sereine et détachée que certains voudraient le faire croire? Probablement pas. On commente ardemment les événements du week-end, la défaite ou la victoire supposée de quelques-uns des conflits latents prêts à resurgir et qui de sauront être gommés par la seule bonne volonté du président.

Un mouvement à l'extrémité de la salle, l'assistance tente de se rapprocher, le silence s'établit. M. Boutet vient d'arriver et s'adresse aux journalistes: « J'ai estimé très important, dit-il, de vous présenter moi-même le nouvel organigramme de la rédaction, que j'ai tracé après une réelle concertation avec le directeur de l'information, vos représentants syndicaux, la commission de concertation et certains membres du personnel... ». M. Boutet rappelle alors les trois grands axes de la réforme qu'il souhaite applicable dès le 5 octobre.

Sur le premier point, la définition d'une politique de l'information, — il affirme avoir rencontré chez ses interlocuteurs un large assentiment. Il devra s'agir d'une politique dynamique qui vise à redonner à l'image et au reportage un poids plus important et à « déinstitutionnaliser » l'information.

Sur le deuxième axe de la réforme — les structures, — M. Boutet apporte quelques précisions: la création d'un pool de reportage sous la direction d'un rédacteur en chef, l'organisation de chaque journal en unités décentralisées, animées par un responsable d'édition; une place privilégiée accordée au journal de 20 heures, auquel sont attachés trois présentateurs tournants; enfin, la création de deux nouveaux services: un

service société, l'importance de ce secteur ayant été, selon le président, trop longtemps sous-estimée sur la chaîne, et un service d'études et de recherches. M. Boutet en arrive alors au troisième point de sa réforme: les hommes. L'écoute se fait soudain plus attentive. On guette les réactions sur les visages. M. Boutet explique qu'il s'agit d'un point par lequel la procédure prévue par la convention collective. Certaines nominations seront donc soumises à la consultation du personnel (chefs de service, rédacteurs en chef adjoints des différents journaux), le choix des cadres principaux relevant uniquement du P.-D.G. Un journaliste fait alors remarquer à voix basse à son voisin qu'il vient d'apercevoir M. Jean-Marie Cavada dans la masse des journalistes. « Plus qu'un symbole », dit-il.

Plusieurs noms sont alors donnés, sans provoquer dans les rangs d'émotion particulière. Certains sourient (« Décidément, aucune surprise... »), d'autres restent impassibles (« contents ? déçus ? »). Un journaliste cite à l'air un peu perplexe: « Pr. ou trois années, ensemble, un maximum, peut-être moins... ». M. Boutet annonce les noms des quatre rédacteurs en chef et des présentateurs.

Banc d'essai

Le journal de 20 heures « reste ouvert à tous les journalistes », déclare M. Boutet. Ce doit être une sorte de banc d'essai, à la fois pour les présentateurs et pour la formule même du journal. Quant à la fonction même de présentateur, le président de TF 1 tient à préciser qu'elle ne saurait être tenue « avec un bail de longue durée », mais qu'elle peut être assurée par un maximum, peut-être moins.

Enfin, M. Boutet conclut son intervention en précisant l'espoir que, après quelques semaines de « turbulences », la « maison entre enfin dans deux plus calmes ». Il souhaite aux journaux de TF 1 d'être les plus actifs, mais, surtout, de donner l'information « la plus objective et la plus honnête ». « J'attache beaucoup d'importance à ce qu'il y ait de la « déinstitutionnalisation » dans la rédaction », dit-il.

Quelques chuchotements, des commentaires par petits groupes: la réunion est-elle close? Non, car un journaliste prend la parole

pour demander au président les raisons pour lesquelles il a nommé à la place de M. Berthet, rédacteur en chef, comme il en était fortement question vendredi soir. « J'ai pratiqué de nombreuses consultations », répond M. Boutet, mais c'est au président de trancher et de choisir ensuite de façon discrétionnaire. M. Boutet explique qu'il s'agit d'un point par lequel la procédure prévue par la convention collective. Certaines nominations seront donc soumises à la consultation du personnel (chefs de service, rédacteurs en chef adjoints des différents journaux), le choix des cadres principaux relevant uniquement du P.-D.G. Un journaliste fait alors remarquer à voix basse à son voisin qu'il vient d'apercevoir M. Jean-Marie Cavada dans la masse des journalistes. « Plus qu'un symbole », dit-il.

Plusieurs noms sont alors donnés, sans provoquer dans les rangs d'émotion particulière. Certains sourient (« Décidément, aucune surprise... »), d'autres restent impassibles (« contents ? déçus ? »). Un journaliste cite à l'air un peu perplexe: « Pr. ou trois années, ensemble, un maximum, peut-être moins... ». M. Boutet annonce les noms des quatre rédacteurs en chef et des présentateurs.

La réforme de TF 1 est donc démontée, et l'organigramme bien timide, si l'on se fie à l'organigramme et aux projets annoncés, plus importante si l'on tient compte de la volonté d'une partie de la rédaction de certains « promus ». M. Cavada, très discret lundi soir, avait quelques raisons d'être satisfait, mais comme rédacteur en chef, il ne peut que se féliciter de la fin de la réunion: « Il a échappé belle, mais pour combien de temps? »

ANNICK COJEAN.

Le nucléaire et nous

L'énergie nucléaire, ses avantages et ses inconvénients, depuis le temps qu'on en entend parler à la télé, on commence à y voir un peu plus clair. C'était le dada de Louis Berlioz, le bras droit d'Elkabbach sur Antenne 2, un « écolo » à tout crin, si on a souvent eu l'occasion de commenter les pièces du dossier, un dossier plutôt explosif. Cette affaire devenue en Allemagne par la force du mouvement contestataire une affaire d'Etat, cette affaire qui déchaine les passions aux Pays-Bas, et qui renverse les gouvernements en Suède, cette affaire, lui, fait relativement peu de bruit. Sans doute les gens sentent-ils d'instinct que, contrairement à nos voisins, nous n'avons guère d'alternative. C'est le nucléaire ou quoi? Pour le moment, un peu de charbon, pas beaucoup, et puis plus rien.

Roger Louis nous disait cependant, lundi soir, à l'écran (« Attendez-vous », avoir rencontré, en préparant son émission, des résistances, des réactions d'ordre passionnel qui l'avaient obligé à modifier plusieurs fois le scénario initialement prévu. Avec pour résultat le refus de la C.G.T. de participer au débat (voir ci-dessous).

D'une discussion assez longue, animée, chronométrée en tête, par un meneur de jeu un peu répétitif et un peu bêteux, il ressortait que le « tout nucléaire » prôné par un Roger Gallay, dont le soutien nous rappelle par moments celui du docteur Folamour, était loin d'être une franche arrose, le « pas tout nucléaire » souhaité par Paul Quilès et ses amis du P.S. En duplex depuis la centrale de Nogent, Brice La-fond, boucœur, ne se faisait guère d'illusions.

Nous, honnêtement, on trouvait plutôt raisonnable l'attitude du gouvernement devant un choix de société destiné à orienter notre conception du bonheur et du confort de nos enfants. D'accord pour le nucléaire, énergie de transition, énergie bon marché, énergie relativement propre, à risques faibles, il n'y a jamais eu de morts dans une centrale, alors que dans les mines. D'accord pour un nucléaire tenu en laisse jusqu'à ce que les énergies renouvelables aient pris le relais. D'accord surtout pour les 40 à 50 milliards de francs qui seront, paraît-il, versés chaque année au budget: des économies d'énergie: isoler les H.L.M., réduire la consommation d'énergie et d'électricité des voitures et des appareils ménagers. Oui, d'accord. Comment ne pas l'être?

CLAUDE SARRAUTE.

à l'énergie nucléaire et à ses risques. Ce qui est une manière de présumer la discussion. En outre, souligne M. Lomet, « les détails du déroulement de l'émission tels qu'ils nous ont été communiqués ont pour résultat de réduire notre intervention à un niveau marginal (...). Il nous est impossible de voir repasser la première organisation syndicale au rang de faire-valoir... »

[Né en 1940, M. Jean-Pierre Guérin est entré à l'ORTF en 1969, puis a été professeur d'histoire. Il a collaboré avec succès à de nombreux journaux de l'ORTF, puis à la télévision. En 1974, il fut nommé directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1975, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1976, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1977, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1978, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1979, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1980, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1981, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1982, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1983, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1984, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1985, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1986, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1987, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1988, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1989, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1990, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1991, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1992, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1993, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1994, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1995, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1996, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1997, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1998, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 1999, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2000, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2001, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2002, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2003, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2004, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2005, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2006, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2007, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2008, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2009, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2010, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2011, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2012, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2013, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2014, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2015, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2016, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2017, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2018, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2019, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2020, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2021, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2022, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2023, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2024, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2025, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2026, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2027, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2028, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2029, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2030, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2031, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2032, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2033, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2034, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2035, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2036, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2037, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2038, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2039, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2040, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2041, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2042, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2043, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2044, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2045, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2046, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2047, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2048, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2049, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2050, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2051, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2052, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2053, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2054, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2055, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2056, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2057, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2058, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2059, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2060, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2061, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2062, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2063, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2064, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2065, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2066, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2067, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2068, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2069, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2070, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2071, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2072, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2073, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2074, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2075, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2076, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2077, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2078, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2079, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2080, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2081, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2082, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2083, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2084, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2085, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2086, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2087, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2088, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2089, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2090, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2091, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2092, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2093, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2094, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2095, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2096, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2097, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2098, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2099, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2100, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2101, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2102, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2103, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2104, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2105, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2106, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2107, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2108, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2109, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2110, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2111, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2112, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2113, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2114, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2115, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2116, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2117, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2118, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2119, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2120, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2121, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2122, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2123, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2124, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2125, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2126, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2127, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2128, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2129, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2130, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2131, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2132, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2133, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2134, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2135, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2136, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2137, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2138, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2139, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2140, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2141, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2142, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2143, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2144, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2145, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2146, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2147, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2148, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2149, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2150, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2151, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2152, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2153, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2154, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2155, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2156, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2157, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2158, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2159, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2160, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2161, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2162, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2163, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2164, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2165, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2166, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2167, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2168, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2169, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2170, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2171, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2172, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2173, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2174, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2175, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2176, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2177, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2178, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2179, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2180, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2181, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2182, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2183, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2184, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2185, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2186, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2187, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2188, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2189, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2190, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2191, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2192, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2193, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2194, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2195, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2196, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2197, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2198, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2199, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2200, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2201, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2202, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2203, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2204, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2205, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2206, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2207, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2208, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2209, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2210, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2211, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2212, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2213, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2214, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2215, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2216, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2217, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2218, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2219, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2220, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2221, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2222, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2223, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2224, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2225, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2226, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2227, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2228, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2229, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2230, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2231, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2232, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2233, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2234, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2235, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2236, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2237, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2238, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2239, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2240, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2241, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2242, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2243, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2244, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2245, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2246, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2247, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2248, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2249, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2250, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2251, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2252, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2253, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2254, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2255, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2256, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2257, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2258, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2259, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2260, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2261, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2262, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2263, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2264, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2265, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2266, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2267, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2268, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2269, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2270, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2271, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2272, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2273, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2274, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2275, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2276, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2277, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2278, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2279, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2280, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2281, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2282, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2283, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2284, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2285, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2286, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2287, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2288, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2289, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2290, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2291, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2292, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2293, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2294, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2295, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2296, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2297, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2298, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2299, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2300, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2301, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2302, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2303, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2304, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2305, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2306, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2307, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2308, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2309, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2310, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2311, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2312, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2313, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2314, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2315, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2316, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2317, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2318, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2319, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2320, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2321, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2322, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2323, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2324, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2325, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2326, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2327, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2328, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2329, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2330, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2331, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2332, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2333, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2334, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2335, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2336, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2337, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2338, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2339, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2340, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2341, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2342, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2343, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2344, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2345, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2346, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2347, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2348, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2349, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2350, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2351, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2352, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2353, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2354, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2355, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2356, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2357, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2358, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2359, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2360, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2361, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2362, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2363, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2364, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2365, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2366, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2367, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2368, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2369, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2370, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2371, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2372, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2373, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2374, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2375, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2376, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2377, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2378, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2379, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2380, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2381, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2382, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2383, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2384, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2385, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2386, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2387, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2388, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2389, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2390, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2391, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2392, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2393, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2394, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2395, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2396, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2397, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2398, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2399, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2400, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2401, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2402, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2403, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2404, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2405, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2406, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2407, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2408, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2409, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2410, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2411, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2412, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2413, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2414, il est devenu directeur de la rédaction de l'ORTF. En 2415, il est devenu directeur de la rédaction de

حکذا من الاجل

LES SICOB

XXXII^e SALON INTERNATIONAL DE L'INFORMATIQUE, DE LA COMMUNICATION ET DE L'ORGANISATION DE BUREAU

Du bon usage des néologismes

par ALAIN MINC (*)

L'INFORMATIQUE, la télématique, la bureautique, la robotique... Les néologismes surgissent au rythme des innovations technologiques, dont ils permettent de donner approximativement le champ. Toutefois, quand la mutation se fait explosion, le jargon s'empare de la vie et se fait envahissant. On l'observe, en particulier, dans le langage des informaticiens et des techniciens. Un mini-ordinateur est-il un produit informatique ou bureautique ou de la télématique ? Un ordinateur de processus s'apparente-t-il à l'informatique ou à la robotique ?

En fait, les néologismes se précipitent au fil des ans, de sorte que tout un examen générique permet de les classer.

Vieux déjà d'une vingtaine d'années, le mot informatique a longtemps bénéficié d'un monopole. Il désignait le traitement d'informations sur des ordinateurs isolés, puis à l'intérieur de systèmes reliant entre eux plusieurs ordinateurs.

Le propre de l'informatique, son exclusivité, était le mode de traitement linéaire de l'information. Ensemble générique, l'informatique se divisait en fonction de la taille des machines, de la micro-informatique jusqu'à la grande informatique.

La télématique a sonné le glas de ce monopole du traitement linéaire de l'information. Lorsque Simon Nora et moi avons inventé le mot, il y a, à trois ans, en jouant sur les syllabes de télécommunication et d'informatique, nous voulions marquer l'apparition de réseaux où la transmission linéaire ne concernait plus exclusivement les informations mais aussi les images et les voix. Ainsi, de ces réseaux intermédiaires que les grandes organisations commencent à mettre en place, et qui réunissent indistinctement les systèmes informatiques, la télévision interne, le téléphone, la photocopie à distance, l'audioconférence, nous partent des nouveaux produits encore à découvrir.

Apparu encore plus récemment, le terme bureautique résulte de l'entrée des produits de bureau dans l'ère de l'électronique. Ainsi des machines à écrire électroniques, auxquelles l'adjonction d'un microprocesseur apporte une capacité de

Les cartes de nouveau rebattues

Il y a encore quelques mois, on pouvait penser que le XXXII^e SICOB serait dominé par les aspects sociologiques du développement de l'informatique et de ses nouveaux satellites que sont la télématique, la bureautique, la robotique. Sans doute aurait-on débattu longuement du terminal annuaire électronique, de l'extension massive du traitement des textes dans les activités tertiaires, de l'impact de l'électronique sur les structures et le volume de l'emploi. Sans doute aurait-on évoqué, mais sans trop s'y arrêter, les difficultés de l'industrie française de la mini-informatique (Logibax) ou les ambitions de nouveaux venus comme Saint-Gobain ou Matra.

Mais, depuis le 10 mai, l'environnement du monde de l'informatique s'est modifié. Une nouvelle majorité gouverne la France, et, du même coup, la hiérarchie des urgences a changé. Certes, les conséquences sociologiques de l'informatisation de la société n'ont pas disparu comme par enchantement. Mais elles passent, en cet automne 1981, au second rang. Ne serait-ce que dans la mesure où le gouvernement a, pour le moment, des atouts entre les mains. En garantissant aux salariés que l'introduction de nouvelles technologies ne leur enlèvera pas leur emploi, il peut espérer obtenir un certain consensus sur ces questions et désamorcer ainsi, pour un temps, les oppositions sociales et psychologiques.

Avec le changement politique du 10 mai, et le programme de nationalisations qui en découle, les problèmes de politique industrielle reviennent sur le devant de la scène.

Restera-t-elle pas ? L'ombre d'Honeywell plane sur ce XXXII^e SICOB. La décision que prendront les dirigeants du groupe américain quant à son maintien dans le capital de C.I.L.-H.B. aura d'importantes conséquences sur le marché de l'informatique et sur les orientations, non seulement de l'industrie française, mais aussi européenne, pour ne pas dire mondiale.

Force est de constater qu'Honeywell se trouve en position de force du fait des accords arrêtés en 1976 et signés en 1978. A l'époque, le caractère linéaire de certaines clauses avait été relevé ici et là. Mais les pouvoirs publics, comme les artisans de la

fusion entre C.I.L. et Honeywell-Bull, avaient balayé ces critiques d'un revers de main. Aujourd'hui, la réalité apparaît, et cet accord se révèle lourd de conséquences.

C.I.L.-H.B., on le sait, figurait sur la liste des nationalisations. Bien vite, pourtant, le gouvernement socialiste s'est rendu compte que la situation de l'entreprise, sa dépendance technologique à l'égard de son partenaire américain, le coût de cette sortie, ne rendaient pas souhaitable une nationalisation pure et simple. D'autant que C.I.L.-H.B. entre dans le champ de la nationalisation de son actionnaire majoritaire, Saint-Gobain. Aujourd'hui, la religion du gouvernement semble donc faite : il souhaite le maintien d'Honeywell dans le cadre d'un nouvel accord. C'est pourquoi, C.I.L.-H.B. a été sortie, comme I.T.T.-France et Roussel-Uclaf, de la première vague de nationalisations. Pourtant, ce réalisme risque d'être purement formel.

Dans les accords de 1976, négociés et approuvés, rappelés, par le ministère de l'Industrie de l'époque, figurent des clauses très précises par lesquelles Honeywell peut contraindre le gouvernement de la France à lui racheter sa participation de 47 % à partir du moment où les actionnaires français de C.I.L.-H.B. sont nationalisés, directement ou indirectement. Or, par un acte de souveraineté nationale, la

France va nationaliser Saint-Gobain, qui possède 51 % des Machines Bull, qui détiennent 53 % de C.I.L.-H.B. Honeywell peut donc se retirer dans un délai de soixante jours, à compter de la promulgation de la loi nationalisant Saint-Gobain, et encaisser entre 250 et 300 millions de dollars, la somme exacte étant déterminée d'après la valeur comptable de l'entreprise.

Des milliards de francs

Les conséquences financières et industrielles d'un tel retrait seraient bien au-delà de cette « indemnité ». C.I.L.-H.B. risquerait de perdre une partie de ses réseaux étrangers et de ses marchés, vendeurs et utilisateurs préférant alors s'adresser directement à Honeywell pour être assurés d'une continuité des produits. C.I.L.-H.B. se retrouverait en simple position de licenciée, contrainte de poursuivre la production des produits d'Honeywell pour conserver une partie de ses marchés. Mais elle devrait, parallèlement, rebâtir complètement une gamme de produits pour s'affranchir à terme — et sans garantie de succès — de sa dépendance technologique. Tout cela se chiffrerait en milliards de francs par an.

En revanche, le maintien d'Honeywell permettrait d'économiser l'indemnité de retrait et de maintenir le chiffre d'affaires. Du même coup les investissements pourraient être concentrés vers le développement de nouveaux produits par C.I.L.-H.B. (Mini 6 à 32 bits) français, grand ordinateur compatible I.B.M. de cinquième gé-

neration, périphériques), permettant dans quelques années, à la compagnie de reconquérir la majeure partie de son autonomie technologique. Dans le même temps, des coopérations plus ou moins étroites pourraient être amorcées en France et en Europe. Avec Thomson sur les composants et la mini-informatique. Avec Olivetti bien sûr. Et pourquoi pas avec Philips ou Siemens pour certains périphériques et circuits intégrés. Voire avec I.C.I. qui vient d'opérer une révision déclinatoire de sa stratégie et qui cherche des partenaires pour chacun des éléments de ce « puzzle » qu'est aujourd'hui l'industrie informatique.

« Tout ceci est bel et beau. Il reste qu'Honeywell a tout intérêt à faire jouer sa clause de sortie et empêcher son argent », expliquent aujourd'hui nombre d'observateurs. Certes, les industriels, les Américains moins que d'autres, ne sont pas des philanthropes, et la perspective d'une belle opération financière à court terme ne doit pas être pour leur déplaire.

JEAN-MICHEL QUATREPOINT.

(Suite page 23.)

UN ENTRETIEN AVEC M. JACQUES DONDOUX

Laisser aux usagers les choix télématiques

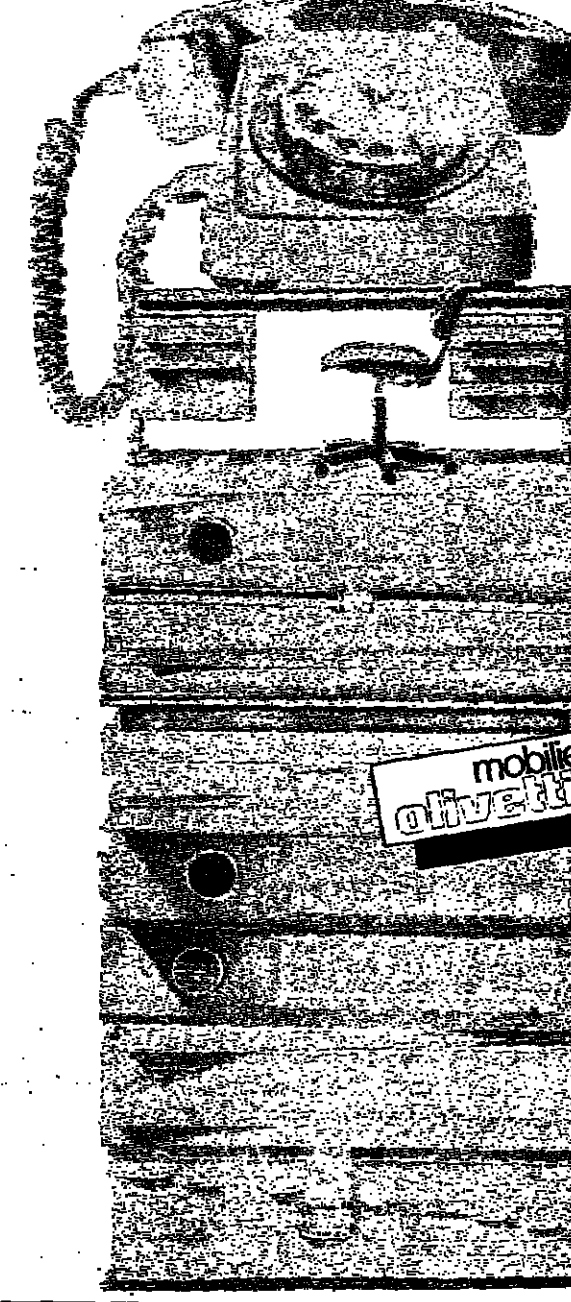
Le gouvernement a nommé cet été un nouveau directeur général des télécommunications. M. Jacques Dondoux. Nous lui avons demandé comment il entendrait le développement futur de la télématique. Sa réponse, qu'on lira ci-dessous, est nuancée et s'articule autour de trois idées. La première est qu'il ne faut surtout pas imposer aux usagers des matériels et des services dont ils ne veulent pas. La seconde est qu'il faut être très conscient des effets déstabilisants qu'aura le développement de la télé-

matique sur des secteurs extérieurs aux télécommunications comme la presse ou l'audiovisuel, qu'il ne faut donc pas s'en remettre aux seules forces économiques, mais qu'il doit y avoir débat national puis arbitrage politique au plus haut niveau. La troisième est que le développement de la télématique est le moteur des exportations du secteur des télécommunications et qu'il doit donc être poursuivi, avec prudence, certes, mais activement.

l'usager ou l'exploitant. « Donc, continue-t-il, l'idée fondamentale des pouvoirs publics est de laisser le choix aux Français. On ne leur imposera pas des techniques télématiques. En particulier, le gouvernement aura à se préoccuper du développement d'une informatique domestique prise dans son ensemble et non réduite au seul aspect télématique. Les pouvoirs publics auront pu, pour assurer ce développement, décider en suivant certaines conclusions du rapport Nora-Mina, de constituer un seul ministère pour les télécommunications, l'informatique, l'électronique, au sens large. Le gouvernement n'a pas choisi cette voie, peut-être parce que les forces sociales n'y étaient pas préparées. Cela n'en rend pas moins souhaitable l'élaboration d'une politique globale pour la télématique, l'informatique domestique, la vidéologie, etc. »

Comment, en pratique, l'usa-

rentabilisez votre espace-bureau.



meuble de bureau
olivetti-synthesis

La gamme OLIVETTI-SYNTHESIS, c'est l'agencement d'un espace-travail rationnel, ergonomique et rentable.

Rationaliser, en supprimant les déplacements et les gestes inutiles : avec les bureaux et rangements OLIVETTI-SYNTHESIS, on a tout, tout de suite, à portée de la main.

Ergonomique et ergonomique, en favorisant l'adaptabilité d'une nouvelle manière de voir au bureau : sièges ergonomiques et multi-position, tables anti-reflets, couleurs coordonnées... OLIVETTI-SYNTHESIS, c'est le confort intelligent.

Rentable, en permettant de mieux travailler, donc d'être plus performant, mais aussi de réduire les coûts : la gamme OLIVETTI-SYNTHESIS, adaptable, modulable, évolutive, c'est un investissement productif !

SYNTHESIS FRANCE
25, rue de Valenciennes
92000 Asnières
Tél. (1) 832.92.82

Le bureau français : traditionalisme et paperasserie

Ses constructeurs — le plus souvent étrangers — proposent déjà à leurs clients, sur le marché français, des matériels de bureau modernes, de conception parfois révolutionnaire et dotés de technologies de pointe (circuits intégrés, fibres optiques, systèmes d'impression rapide, écran de visualisation, etc.), un panorama du parc des machines de bureau françaises et une description des habitudes de travail montrent combien le secteur tertiaire reste encore traditionnel et prudent face aux innovations, et combien le support privilégié de la communication demeure le papier. C'est ce qui ressort d'une étude de l'Institut Rémy-Genton : « Les chiffres-clés de la bureautique en France de 1975 à 1985. »

Le papier règne en effet en maître et profite, multiplié par les machines à écrire et les photocopieurs-duplicateurs. Les chiffres cités laissent rêveurs : en 1979, les six millions de personnes travaillant dans les bureaux (1), cadres et employés, ont produit quelque dix milliards de documents de base, représentant trois cent milliards de pages (dont cinquante milliards seront archivées), soit 1 500 000 tonnes de papier ; quarante fois le poids de la tour Eiffel... Cela explique que les deux tiers du temps de travail du personnel

de bureau, toutes catégories confondues, soient occupés par « le papier manuscrit, dactylographié, lu et classé ».

Le reste du temps de travail d'un « col blanc » est consacré à la communication orale : « Réunions et téléphone occupent deux heures et demie de la journée du personnel, toutes catégories réunies, mais 50 % du temps des cadres. » (...) « Plus l'on est haut placé dans la hiérarchie, plus l'on parle : le patron revenant aux cadres supérieurs (plus de cinq heures par jour). » Cela se traduit par « neuf milliards et demi de communications téléphoniques reçues et émises chaque année, en majorité par les cadres d'entreprise », et par un milliard huit cents millions de réunions « dont le plus grand parti a pour objet le fonctionnement interne et la survie de la machine entreprise (2) ».

En conclusion, le bureau se caractérise par un amoncellement de papiers et un déluge de paroles.

Machines à écrire et copieurs-duplicateurs sont les outils les plus répandus : les premiers représentant, en 1980, 72 % du parc des machines de bureau, les seconds 17 %, avec une production de 37,5 milliards de copies. Viennent ensuite les ordinateurs, terminaux, machi-

nes-comptables (8,5 % du parc), et le téléx et la télécopie (4 %).

La machine à écrire est l'outil de base : deux millions d'unités en 1980, dont 63,7 % électriques (I.B.M. détient 34,4 % du parc électrique). 71,9 % des établissements recensés par l'INSEE (1 280 000) possèdent au moins une machine ; 43,3 % disposent d'une ou plusieurs machines électriques. Par contre, on ne dénombre à la même date que 19 000 machines de traitement de textes et 10 000 à 15 000 machines à écrire électroniques, matériel intermédiaire entre la machine à écrire classique et les machines de traitement de textes. En 1975, le marché du traitement de textes était monopolisé par I.B.M.

Un marché dominé par les fabricants étrangers

Les copieurs-duplicateurs se taillent aussi la part du lion sur le marché du matériel de bureau. Le parc de ces outils (en 1980, 95 000 duplicateurs et 391 000 copieurs) augmentera de 6 % par an jusqu'en 1984, essentiellement celui des copieurs sur papier ordinaire. Le nombre de photocopies, qui a atteint le chiffre de 37,5 milliards en 1980, croîtra jusqu'à 61 milliards en 1984. La reprographie a encore de beaux jours devant elle : son chiffre d'affaires pour 1980 a été de 4,3 milliards de francs (5 milliards fin 1981), dont 3,4 milliards pour la copie sur papier ordinaire. Rank Xerox en réalisant à lui tout seul 2 milliards. Là encore, il faut souligner l'absence totale de constructeurs français. Rank Xerox en tête, Gestetner, 3 M, I.B.M., Nashua, Canon, Agfa et quelques autres se partagent le marché.

La micrographie (miniaturisation de textes ou de graphiques sur film photographique pour les archives), a globalement peu pénétré le marché français, peut-être parce que ce moyen de stocker des textes « apparaît être en attente d'une relève technologique permettant une recherche et restitution « souple » de l'information, à usage individuel ».

Faute de statistiques, il est difficile d'évaluer le parc des systèmes de micrographie, mais on estime à 3 000 ou 4 000 le nombre

(80 % du parc) contre 57,3 % en 1979.

Malgré une pénétration lente, on pense que le parc du traitement de textes devrait quadrupler en cinq ans et le nombre d'établissements équipés presque tripler, avec un intérêt marqué de la clientèle pour les systèmes à écran pleine page. Les machines électroniques progresseront également. Les matériels mécaniques, quant à eux, continueront leur déclin : celui des machines électriques s'amorçant à partir de 1982. Le marché des machines à écrire (traitement de textes et électroniques compris), évalué pour 1980 à 1,6 milliard de francs, est entièrement dominé par les fabricants étrangers.

d'établissements dotés d'un système de microfilm avec caméra et développeur ; ce chiffre monte à 42 600 si on y inclut ceux qui disposent simplement d'un lecteur de microfiche ou de microfilm. En 1980, le marché français, sur lequel l'emprise étrangère est écrasante, atteint 350 millions de francs (50 % du marché allemand et 62 % du marché anglais) et devrait progresser, pour atteindre en 1985 600 millions de francs. La micrographie n'inonde donc pas les bureaux, bien que les entreprises françaises soient incontestablement à la recherche d'un système efficace et

souple de classement : en 1979, 60 000 établissements s'inquiétaient de leurs problèmes de classement et le considéraient comme grave.

Actuellement, le classement occupe 9 % du temps de travail du personnel des bureaux, toutes catégories confondues, et est effectué au moyen de méthodes traditionnelles : armoires, classeurs, fichiers, rayonnages. 4,7 millions de personnes disposent à titre individuel d'un ou plusieurs de ces moyens ; 3,7 millions ont en plus recours à un système centralisé : 220 000 utilisent un moyen microfilm et 750 000 peuvent stocker de l'information sur support magnétique.

Le téléx et la télécopie, « outils de transmission de l'écrit sur support papier », ont assez peu pénétré les entreprises, bien que le téléx, outil connu de longue date, avec 100 000 appareils installés, l'emporte nettement sur la télécopie (6 000 appareils), et a connu ces dernières années un succès significatif. Le téléx est le seul outil du bureau pour lequel la balance commerciale française soit positive. Le solde commercial a été, en 1980, bénéficiaire d'une centaine de millions de francs. Deux sociétés sont présentes sur le marché français : la SAGEM, deuxième constructeur mondial, qui détient 20 % du marché mondial, et la SINTRA (C.G.E.), plus récente.

Cependant, le trafic par téléx

(80 messages transmis par agent et par an) reste modeste au regard du trafic postal et « aux 200 pages par jour et par agent de papier brisé, transformé et stocké ». La télécopie, quant à elle, plâtie depuis 1975, sans doute parce que « sa compétence est unique et limitée ». On attendra peut-être en 1984 un parc total de 21 000 télécopieurs. Le chiffre d'affaires du téléx a été de 220 millions de francs en 1980, celui de la télécopie de 35 millions de francs.

Malgré la traditionalisme des bureaux français et la forte inertie de la province, dans l'ensemble moins ouverte que Paris et la région parisienne aux outils modernes, il apparaît que 40 % des cadres français et 30 % des non-cadres sont favorables à l'arrivée de nouveaux outils. L'établissement « bureautisable » type serait un établissement industriel ou financier, de grande taille, implanté à Paris ou dans la région parisienne, et lié à une organisation internationale. Les services administratifs sont, quant à eux, plus timorés.

CHRISTIANE GALUS.

(1) Le secteur tertiaire occupe en France la moitié de la population active, soit environ dix millions de personnes, et emploie des professionnels aussi divers que les chauffeurs de taxi ou les banquiers. On évalue donc à environ 37 % le personnel de bureau proprement dit.

(2) « Le bureau dans le futur ». Institut Rémy-Genton, 1980.

en librairie début octobre

AINSI NAQUIT L'INFORMATIQUE

les hommes, les matériels à l'origine des concepts de l'informatique d'aujourd'hui par René MOREAU

250 pages - broché

dunod

TEMPS CONSOMMÉ PAR LES ACTIVITÉS DU BUREAU

Temps moyen quotidien par agent

	Cadres supérieurs	Autres cadres	Secrét. de direction et secrét.	Dactylos	Employés de bureau
Total :	Total :	Total :	Total :	Total :	Total :
8 h 36	8 h 15	8 h	8 h	8 h	8 h
Récriture manuscrite	1 h 44	2 h 45	1 h 47	1 h 06	3 h 21
Dactylographie	2 min	23 min	1 h 56	3 h 39	23 min
Classement et recherche de documents	35 min	36 min	62 min	34 min	53 min
Lecture du courrier	1 h 19	1 h 02	47 min	25 min	49 min
Téléphone	35 min	36 min	39 min	25 min	52 min
Déplacements pour réunions ..	28 min	18 min	1 min	1 min	2 min
Réunions	4 h 08	2 h 34	1 h	14 min	1 h 19
Divers			1 h 17	1 h 34	45 min

Sources : Institut Rémy-Genton.

Copieurs Nashua. Les grands costauds.

Costauds, les photocopieurs Nashua le sont, comme les Indiens dont ils portent le nom.

Et si les photocopieurs Nashua tombent si peu souvent en panne et sont ainsi les plus fiables du marché, c'est grâce au procédé à **toner liquide**. Un procédé qui

augmente, en plus, le rendement réel en copies-minute. Car les grands costauds sont aussi de grands rapides.

Si, pour vous, la fiabilité et la rapidité sont des vertus essentielles pour un photocopieur, venez découvrir nos 5 nouveaux modèles (et les 8 autres) au SICOB. Merci les Indiens.

Nashua. Pour photocopier en paix.

حکومتی اداروں

SICOB

LE MONDE — Mercredi 23 septembre 1981 — Page 21

Aux États-Unis : la bureautique au service de la gestion

DANS tous les pays industrialisés, la part de la population active travaillant dans le secteur tertiaire augmente régulièrement, dépassant souvent les 50 %. Il en résulte une expansion croissante des coûts directs en salaires et charges, qui représentent souvent plus des deux tiers des coûts totaux du bureau, et augmentent de 12 % à 15 % par an. Cette ascension des coûts ne s'accompagne pas d'une amélioration de la productivité, qui stagne dans le bureau : ces dix dernières années, aux États-Unis, sa croissance n'a été que de 4 %, contre 85 % dans l'industrie et contre 150 % dans l'agriculture.

Aux États-Unis, dans de nombreuses entreprises et administrations, les responsables voient dans la bureautique un moyen certain d'améliorer la productivité du bureau et de freiner l'augmentation des coûts salariaux. Cela bien que les technologies bureautiques se heurtent de prime abord aux réticences du personnel, ainsi bien les employés que les cadres. Or ces derniers sont également, outre-Atlantique, la cible privilégiée de la bureautique, les deux tiers des dépenses totales en salaires et charges leur étant imputables (un tiers pour les employés). Les cadres coûtent donc cher et constituent le terrain le plus propice pour introduire de nouvelles technologies.

Des améliorations de la productivité

Les quelques exemples suivants illustrent les résultats obtenus par l'implantation de technologies bureautiques dans certaines organisations américaines.

● **La Citibank**, à New-York, a doté cinquante personnes — cadres et secrétaires — de systèmes bureautiques multifonctions. Après, dans le département des transferts internationaux, ils accomplissent ainsi un travail qui demandait quatre cent trente personnes en 1970.

● **La Manufacturers Hanover Trust**, quatrième banque améri-

caïne sur l'amélioration de la productivité globale de l'entreprise.

Mesurer la productivité du bureau n'est pas facile. Pourtant, des entreprises telles que **Texas Instruments**, **IBM**, **Westinghouse**, **I.T.T.**, de nombreuses banques et compagnies d'assurances, des administrations comptent à la faire. Mais cela suppose que l'on s'intéresse enfin de près aux bureaux. Or, personnel ne gère les bureaux. On gère des services, des départements, des fonctions, mais pas les bureaux dans leur ensemble. La plupart des systèmes de comptabilité ne font pas apparaître la décomposition exacte des coûts de tous les bureaux ni leur évolution dans le temps. Pour gérer tous ces bureaux disséminés, un peu partout dans l'organisation, il convient donc d'adopter des critères de mesure de leurs performances.

Ceux qui sont le plus couramment utilisés aux États-Unis sont aussi variés que le chiffre d'affaires par salarié, le ratio entre coûts directs et coûts indirects, le nombre de secrétaires par centaine de personnes, ou bien le ratio entre assistants et cadres, etc. Aucun de ces critères n'est parfait, mais c'est un premier pas pour mesurer la productivité de ce secteur. Une des principales difficultés tient au fait que l'on connaît mal la relation entre la productivité, l'efficacité et les performances des cadres.

calme, a mis en place un système de messagerie électronique (1), déjà utilisé par six cents cadres — ils seront un millier fin 81. L'objectif est de doter tous les cadres d'un terminal, soit six mille personnes dans le monde entier. On a constaté qu'un cadre réalise ainsi un gain de temps de l'ordre de deux heures par jour. Il est mieux informé et plus disponible pour communiquer n'importe quand et n'importe où. La banque considère que ce système peut lui faire économiser un million de dollars en heures de travail.

● **La Chase Manhattan Bank**, 75 % des cadres écrivaient leurs textes à la main, ou les dictaient à des sténographes. Après avoir réalisé qu'ils iraient dix fois plus vite s'ils les dictaient et qu'une machine à dactylographier en trente heures de salaire de la steno, chaque cadre a été doté d'un micro sur son bureau, relié à un système de dictée centralisée.

● **La compagnie Acor Products**, comme pour ses parfums et ses cosmétiques, emploie trente-cinq mille personnes aux États-Unis, dont un tiers sont des « coûts blancs ». Après une étude approfondie, la compagnie a constaté que la bureautique n'avait qu'un impact de 5 % à 6 % sur les coûts de secrétariat proprement dit. En revanche, en offrant un meilleur accès aux informations pour les cadres du département préservé par exemple, qui prennent des décisions d'investissement d'une valeur de 50 millions de dollars par an, le gain de rentabilité en faisant de meilleurs choix d'investissements est de l'ordre de 10 %, soit 5 millions de dollars l'an.

● **A Washington**, le département des transports a développé un système intégré de bureautique pour gérer les agendas, dossiers, annuaires internes, messages électroniques, aide-mémoire, appels téléphoniques reçus, etc. Plus de cent vingt postes de travail sont équipés de ce système (deux tiers pour des secrétaires et un tiers pour des cadres). L'agenda électronique connaît un vif succès auprès d'eux, évitant les incessants aller-retour entre secrétaires et cadres pour organiser une réunion ou un rendez-vous (les agendas étant « publics »). Le gain de temps de part et d'autre est estimé à un jour par mois.

● **A Los Angeles**, la compagnie pétrolière Atlantic Richfield a testé un réseau de visioconférence (2) par satellite avec des écrans géants de projection pour éviter à ses cadres dirigeants les fastidieux déplacements des réunions à travers le pays. Elle prévoit d'étendre la téléconférence dans son programme de télécommunications internes de

20 millions de dollars, escomptant ainsi des économies en frais de déplacements de l'ordre de 50 à 60 millions par an.

● **A Wilmington**, dans un petit cabinet juridique comprenant trois avocats se partageant un secrétaire, un consultant leur conseille un jour d'accroître leur « support administratif », à la fois en personnel et en équipements. Ils suivirent le conseil, firent l'acquisition d'un système de traitement de texte, embauchèrent trois assistants et deux secrétaires supplémentaires. En un an, le cabinet tripla ses revenus et les trois associés commencent à dégager un peu de temps pour mieux vivre.

Des réticences à l'évolution

Or, jusqu'à présent dans ce secteur, l'informatique et la bureautique ont surtout eu comme conséquence l'automatisation de certaines fonctions administratives et d'activités de secrétariat. Mais une évolution est en cours. Tous les responsables de la mise en place des outils bureautiques qui ont été rencontrés aux États-Unis s'accordent à dire que, plus encore que les employés et les secrétaires, ce sont les cadres d'exécution et les « professionnels » (cadres de la comptabilité, du marketing, de la production, etc.) qui risquent de manifester les plus grandes réticences à l'irruption des machines dans leur vie professionnelle.

Les cadres ressentent souvent la technologie comme rigide, structurante, n'autorisant pas le droit à l'erreur, et peu sensible aux changements de l'environnement des affaires. Ils fondent

(1) Messagerie électronique : Service de transmission de messages entre terminaux avec possibilité de stockage dans une « boîte aux lettres électronique », située globalement dans un ordinateur central, où les messages reçus peuvent être consultés à leur convenance par le ou les destinataires.

(2) Visioconférence : Service de réunion entre groupes éloignés les uns des autres (téléconférence), transmettant les images des intervenants par des visioécrans (téléphone avec écran TV et caméra), assurant aussi la visualisation de documents (textes, graphiques, etc.).

Les exemples précédents montrent l'ampleur et la variété des approches bureautiques dans des organisations d'importance très variable. Les gains en temps et en argent sont fréquemment chiffrés, indiquant bien que la productivité du bureau ne sera pas un vain mot dans les années à venir.

Aux États-Unis, plus rapidement qu'en Europe, le bureau connaît, dès aujourd'hui, et connaît, tout au long des années 80, l'invasion des technologies bureautiques qui vont s'effacer les méthodes de travail, les carrières et les modes de vie de tous les personnels de bureau.

leur perception sur l'expérience qu'ils ont des systèmes informatiques, dont beaucoup ont, effectivement, ces caractéristiques. Or, la bureautique, tirant parti de l'expérience de l'informatique, et des erreurs commises, devrait permettre une plus grande souplesse, notamment parce qu'elle implique une utilisation directe par l'usager, sans intermédiaire spécialisé, comme c'est le cas en informatique.

En outre, les cadres craignent de voir leur pouvoir de décision, d'arbitrage et de relais de communication plus ou moins court-circuité par la machine, diminuant ainsi leur pouvoir. Surmonter toutes ces réticences pourrait bien être un des enjeux décisifs de l'amélioration de la productivité du futur bureau. Pourtant, le rôle des cadres sera fondamental dans la mise en œuvre de nouveaux systèmes bureautiques, et les obstacles d'ordre psychologique ne doivent pas être minimisés. Le changement s'effectuera graduellement par une planification méticuleuse où tous les niveaux de hiérarchie seront consultés et surtout formés.

C'est vraisemblablement par l'augmentation de l'efficacité des communications que les cadres découvriront en Europe les bienfaits de la bureautique : échanger des informations plus rapidement, éviter les incessants appels

téléphoniques, réduire le nombre des réunions, être ainsi davantage concentré sur son domaine de responsabilité.

D'autre part, tous les cadres utilisateurs ont été unanimes, personne ne les a jamais forcés à utiliser leur système bureautique. Tous l'ont fait sur la base du volontariat. Même si certains, qui hésitaient au départ, y ont été poussés par leurs collègues utilisateurs, car ils se sentaient progressivement « isolés » de leurs communications. Les cadres tendent de plus en plus à considérer leur système comme un « assistant », un audilaire précieux qui leur fait gagner beaucoup de temps, un peu comme un téléphone perfectionné ou une calculatrice.

Quant à l'emploi on ne peut pas dire que la bureautique ait entraîné des licenciements en masse aux États-Unis. Tout au plus quelques déplacements de postes conjugués à l'attrition naturelle du personnel. En revanche, la notion d'équipe semble renforcée entre les cadres, les assistants et les secrétaires autour du système bureautique qu'ils partagent en commun.

Les comportements, plus que les technologies, déterminent le succès ou l'échec de l'effort d'amélioration de l'efficacité des bureaux. Les technologies sont là, les postes intégrés bureautiques pour cadres sont déjà commercialisés aux États-Unis — notamment par le groupe Xerox qui a fait sensation avec son système « Star » — et sont étudiés dans les laboratoires de recherche de l'INRIA (Institut national de recherche en informatique et automatique) en France. Il reste donc surtout à organiser le terrain humain sur lequel la bureautique vient se greffer non seulement pour gérer plus efficacement les bureaux, mais aussi pour élargir les capacités et les potentiels de chaque personne qui y travaille. C'est, sans nul doute, la véritable contribution bureautique des années 80.

JEAN-PAUL DE BLASIS.

Professeur au CESA-REC et président du collège bureautique de l'APCET.

Copieurs Nashua. Les grands rapides.

Rapides, les photocopieurs Nashua le sont, comme les Indiens dont ils portent le nom. Et si, dans leur catégorie, les photocopieurs Nashua sont parmi les plus rapides du marché, c'est grâce à leur technologie et au procédé à toner liquide. Un procédé qui élimine le

préchauffage et réduit considérablement les risques de panne. Car, ces grands rapides sont aussi de grands costauds. Si, pour vous, la rapidité et la fiabilité sont des vertus essentielles pour un photocopieur, venez découvrir nos 5 nouveaux modèles (et les 8 autres) au SICOB. Merci les Indiens.

Nashua. Pour photocopier en paix.

NASHUA
est au SICOB
Stand 4508
Niveau 4
Zone E

Nashua France
70, avenue du Général de Gaulle, Evreux
Tél. 03.77.11.10

Laisser aux usagers les choix télématiques

(Suite de la page 19.)

« A Grenoble, enfin, doit démarrer une expérience de télématique collective à l'initiative du maire, M. Dubouché. Cette dernière opération est importante car elle correspond à la nouvelle orientation que M. Mezardieu, ministre des P.T.T., veut donner à la télématique. Il s'agit de satisfaire en priorité les usages collectifs : dans les bureaux de poste, dans les mairies, peut-être dans les gares... là où le public va et s'adresse à des guichets. On verra bien si l'on utilise beaucoup TELETEL

L'annuaire électronique

M. Dondoux analyse ensuite le cas de l'annuaire électronique. « Ce n'était pas au départ une mauvaise idée, dit-il. Elle partait de l'observation que le système de vidéotex, lancé en Grande-Bretagne, avait des débouchés limités à cause d'un coût trop élevé des terminaux, supérieur à 10 000 francs. Or, pour toucher un vaste public, il fallait être inférieur à 1 000 francs. Les P.T.T. ont donc pensé qu'on ne connaîtrait jamais l'opinion des Français sur ce système si on ne réduisait pas les prix. Un produit a été défini et commandé en grande série (trois cent mille exemplaires) pour obtenir un prix de revient d'environ 1 000 francs. C'est une politique fondamentale, bonne sur le plan industriel et le ministre des P.T.T., M. Mezardieu, n'a nullement l'intention de remettre en cause ce type de choix.

« En revanche, la précédente politique était de mettre ce terminal annuaire en service dans un seul département, l'Ille-et-Vilaine, et de l'imposer à tout le monde. C'est justement ce que nous ne voulons plus faire. Nous n'imposons rien : seuls les usagers qui le désirent seront équipés de l'annuaire électronique. Leur choix sans doute dépendra de leur âge. Les jeunes seront probablement plus intéressés, les gens âgés préféreront peut-être l'annuaire imprimé, qu'il n'y a aucune raison de supprimer. Sur ce point, il ne faut

à Vélizy. On verra bien si le public répond ou si, une fois l'aspect ludique épuisé, il se désintéresse des nouveaux moyens technologiques.

M. Dondoux insiste aussi sur l'apport nécessaire des sociologues. Il pense que, si les « techniciens » ne prennent pas leur avis, ils iront vers des réactions de rejet. M. Dondoux précise que, depuis qu'il est en fonctions, plusieurs sociologues éminents lui ont fait savoir qu'ils étaient prêts à collaborer aux expérimentations. Cette collaboration ne sera sans doute pas facile, mais elle est nécessaire.

pas arguer d'économies d'échelle : la diffusion de l'annuaire imprimé devrait rester suffisamment large pendant plus de dix ans pour que son coût unitaire n'augmente pas.

« D'autre part, l'annuaire électronique ne sera pas mis en service en Ille-et-Vilaine seulement. Nous étudions la possibilité de l'offrir très vite à une large fraction des usagers. On l'implantera à Paris, à Lyon et à Marseille, mais il y a des demandes à Metz, à Niort...

« Notre nouvelle politique pose évidemment des problèmes techniques, et c'est probablement une politique plus coûteuse. Mais elle devrait éviter le traumatisme qu'on voyait poindre en Ille-et-Vilaine et dont la presse s'est fait l'écho. Elle devrait aussi nous éviter de nous embourber avec des matériels mal adaptés. Si nos matériels n'ont pas de succès, nous les changerons, car nous les aurons testés assez vite, et auprès de populations variées.

« Un autre aspect du développement de la télématique touche au volume du trafic. M. Dondoux ne croit pas à une incidence mécanique de l'explosion du volume de transfert des données sur le volume global du trafic des télécommunications. En effet, estime-t-il, un important volume de transfert de données n'induit pas forcément un trafic de télécommunications d'une importance relative aussi impressionnante et, à ce propos, toutes les projections de croissance explo-

sive élaborées depuis vingt-cinq ans se sont révélées et continueront probablement à se révéler fausses. C'est en effet la voix et ensuite l'image qui exigent et exigeront les plus grandes capacités de transmission. C'est donc l'image qui est l'événement extraordinaire en télécommunication. Et les capacités importantes de transmission que réclame l'image animée ne seront pas fournies par des satellites — ce qui ne veut pas dire que la transmission par satellite ne se développera pas — mais par un réseau de fibres optiques qui permettront le développement du vidéophone et aussi de la télévision par câble.

Ainsi deux innovations seront déstabilisantes : la transmission d'images de type vidéotex sur les lignes téléphoniques, qui pose le problème des relations entre les gens des télécommunications et les gens de la presse, et la transmission par câble, sur fibres optiques, d'images de télévision.

Pour la presse, le vidéotex est « un événement de première grandeur ». Surtout pour la presse de province, qui vit de l'« information-service », encore que la presse de province ne soit pas seule concernée puisque, ajoute M. Dondoux, « j'ai noté qu'il y a, depuis deux ans dans le monde, une rubrique Informations services ».

« Les petites annonces passent

Les fibres optiques

Tout aussi déstabilisante sera l'irruption des fibres optiques. Actuellement, une expérience se prépare à Biarritz. Il s'agit de voir si l'on est capable techniquement et économiquement de desservir une ville avec des fibres optiques. « Cela a un intérêt économique certain, précise M. Dondoux : si on fait cette desserte à bas prix, on limite l'importation de culture, l'un des rares postes de l'activité des télécommunications qui ait des effets négatifs sur la balance commerciale. Et faire une expérience en grandeur réelle est le seul moyen de connaître les prix. »

« Donc, le gouvernement précède à eu raison de lancer

cette expérience, même si on peut contester le choix d'une ville balnéaire plutôt que d'une ville moyenne industrielle. Mais si l'expérience est économiquement positive, si la fibre optique est compétitive avec la ligne en cuivre, on va pouvoir passer sur ce réseau des images animées (autre des données, bien sûr, mais j'ai déjà dit qu'elles ne constituent pas un gros trafic). Or il y a là, à nouveau, un germe de déséquilibre. Dans le cas de Biarritz, on s'aperçoit qu'en plus du téléphone et de la transmission de données le réseau pourra acheminer sans surcoût trois ou quatre programmes de télévision, éventuellement payants. Qui va

exploiter cette possibilité : est-ce la mairie ? Va-t-on créer une chaîne locale ? C'est un choix de société. »

Les nouveaux développements des télécommunications vont donc remettre en cause les équilibres acquis vis-à-vis de la presse et vis-à-vis de l'audiovisuel. Pour M. Dondoux, il faut absolument que les choix nécessaires remontent bien au niveau politique et ne soient pas faits par des voies purement économiques. Il précise : « La puissance économique des télécommunications est maintenant les deux tiers de celle de l'E.D.F.

« Il y a visiblement un problème dont il faut débattre et débattre politiquement. L'état actuel de la technique n'y a pas d'urgence : les premiers terminaux annuaires arriveront en 1982 seulement et il faudra du temps pour qu'ils se généralisent. Mais il faudra définir sous quel régime se trouvera la communication électronique : sera-ce celui de la lettre que personne n'a le droit d'ouvrir à part son destinataire, ou celui de la presse, du journal librement diffusé, avec des obligations comme le droit de réponse ; en électronique, deux régimes sont sans doute aussi nécessaires, l'auteur ayant le droit de choisir « s'il écrit une lettre ou s'il publie un article ».

« Face à la presse ou à l'E.D.F., c'est au plan économique le pot de fer contre le pot de terre. » Il faut donc que les choix ne résultent pas de la seule loi économique, sinon, on verra fleurir l'« association d'Etat P.T.T. comme on a vu celle d'Etat E.D.F. ». Il est très important que le ministère des P.T.T. s'occupe « du contenu », qu'il assure que les moyens nécessaires sont en place, mais que d'autres ministères, principalement celui de la communication, prennent en charge « le contenu » et tous doivent contribuer à la détermination de l'équilibre.

« La puissance économique des télécommunications est maintenant les deux tiers de celle de l'E.D.F.

Vendre des usines

Il ne s'agit pas pour autant de freiner la télématique au plan technique : la diversité des systèmes offerts permettra aux Français de choisir ce qui les intéresse. Et à côté de l'enjeu de société, la télématique a aussi un enjeu économique.

En effet, le marché du téléphone ne va pas croître beaucoup dans les pays développés. Le marché sera de plus en plus celui du tiers-monde. « Or ces pays, dit M. Dondoux, ne vont pas se contenter d'acheter du matériel téléphonique. Ils vont demander des usines plus que des équipements. »

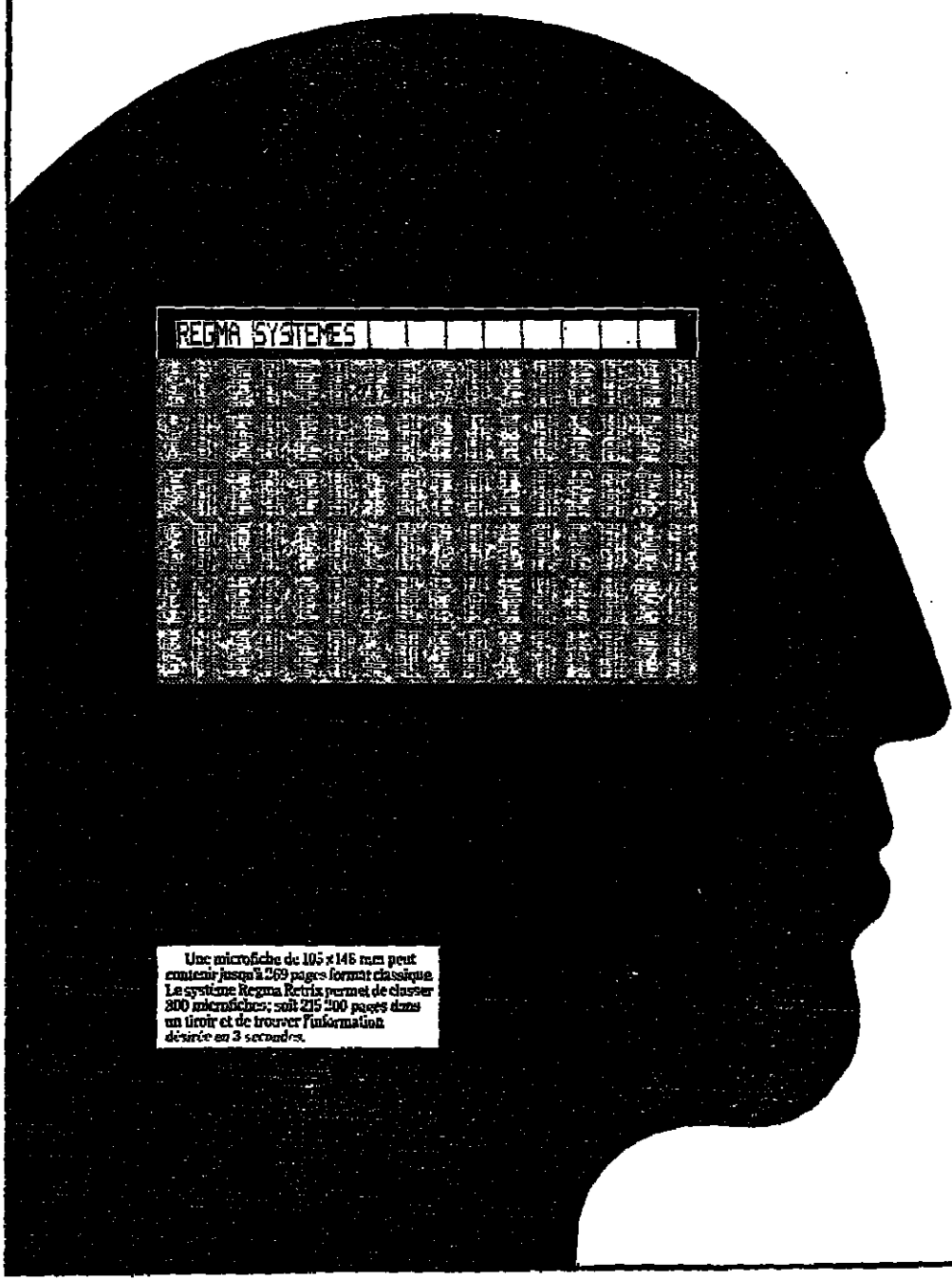
« D'autre part, ils vont choisir des techniques porteuses, c'est-à-dire qu'il ne faut pas commettre l'erreur de sacrifier les techniques d'avenir au profit de techniques plus éprouvées, mais en voie d'être dépassées. Dans ce cas, nous ne vendrons rien ou peu. Il faut que nous soyons présents sur les nouveaux systèmes pour que les pays qui ont un retard à rattraper s'adressent à nous sans crainte que nous ne leur apportions des matériels et des techniques dépassées. Au plan industriel, la nouveauté tire tout le reste. »

« Il faut donc dépasser le stade de la simple expérimentation. Pour vendre des usines, il faut avoir des usines, et ne pas s'arrêter à 300 000 terminaux annuaires/ans. Certes, pour les nouveaux systèmes, ces pays s'orientent vers

l'achat des équipements eux-mêmes, mais s'ils prennent l'habitude de les acheter chez nous, ils s'adresseront aussi à nous pour la « grosse artillerie », pour le central téléphonique ; et là, il est illusoire de penser qu'ils n'importeront pas des usines. Il ne faut surtout pas croire que le continent noir ne fabriquera jamais des centraux téléphoniques, que l'Amérique du Sud se satisfera d'acheter des matériels européens ou japonais. Ces pays veulent obtenir progressivement leur indépendance industrielle. C'est pourquoi je réitérerais à cette idée que la télématique est une idée-force, et pas seulement chez nous. Etre présent en télématique, y être actif, c'est un investissement bien compris pour l'ensemble du secteur des télécommunications. Les exportations atteignent seulement 15 % du chiffre d'affaires de notre industrie : d'autres pays ont des résultats plus brillants et il est anormal que nous exportions si peu en comparaison de l'effort financier par tous les Français pour équiper le pays en téléphonie. Il est très important d'avoir les produits de la télématique pour « tirer » les exportations. Après tout, l'exportation des matériels de télécommunications est quand même moins dangereuse que le commerce des armes. »

Propos recueillis par MAURICE ARVONNY.

NOTRE NOM RESTERA GRAVÉ DANS LES MÉMOIRES.



Une microfiche de 105 x 146 mm peut contenir jusqu'à 289 pages format classique. Le système Regma permet de charger 200 microfiches, soit 225 500 pages dans un tiroir et de trouver l'information désirée en 3 secondes.

Aujourd'hui le stockage de l'information prend des formes très diverses, allant de la microfiche à la bande magnétique, en passant par les mémoires d'ordinateur.

Rhône-Poulenc Systems est présent sur ces marchés en plein développement.

Rhône-Poulenc Systems avec ses bandes magnétiques, ses disques souples et ses disques rigides participe à la révolution de la micro-informatique et de la bureautique. Dans le domaine des mémoires.

Les disques souples, appelés aussi "floppy disks", sont des mémoires magnétiques mobiles très compactes, reliées par dépôt d'oxyde magnétique sur un film polyester.

Les bandes magnétiques sont des supports de données flexibles, utilisés pour le stockage de grandes quantités d'information.

Les disques rigides sont des supports de données fixes, utilisés pour le stockage de données permanentes.

Le système Regma permet de charger 200 microfiches, soit 225 500 pages dans un tiroir et de trouver l'information désirée en 3 secondes.

RHÔNE-POULENC SYSTEMES
FLEXETTE

Rhône-Poulenc - SDIS - Informations : 0202 6231 - Tél. 4 - 2000 2. Distribution : 0202 6231 - 2000 2. Rhône-Poulenc, 100 rue de la République, 69600 Saint-Etienne.

INFORMAT

T

Tit

Titre ré

Destino techn

Arg

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

1981

tiques

INFORMATIONS PRATIQUES

Inauguré par M. François Mitterrand, président de la République, le **SICOB** (Salon International d'Informatique, Télématique, Communication, Organisation de Bureau et Bureautique) a lieu du mercredi 23 septembre au vendredi 2 octobre, au CNIT à la Défense, de 9 h. 30 à 18 heures. Le salon est fermé le dimanche 27 septembre. Les trois premières journées — les 23, 24 et 25 septembre — sont réservées uniquement aux professionnels. Pendant toute la durée du salon, les visiteurs étrangers (et les visiteurs français résidents à l'étranger) sont reçus gratuitement sur présentation d'une pièce d'identité ou d'une carte d'invitation dûment remplie.

Le SICOB organise, en outre, deux petits salons spécialisés : **SICOB BOUTIQUE**, consacré à l'informatique individuelle (entrée libre), et **SICOB OEM**, ouvert uniquement aux professionnels et présentant des équipements destinés à être incorporés à des systèmes informatiques.

Pendant le SICOB, les Journées d'études et d'applications permettent aux professionnels, syndicats, organisations et associations — de se retrouver et d'échanger leurs points de vue sur différents thèmes.

L'autre grande manifestation, pendant la SICOB, est la

CONVENTION INFORMATIQUE, congrès européen du logiciel et point de rencontre entre utilisateurs et sociétés de services et de conseils en informatique. Le congrès se tient du 21 au 25 septembre, au Palais des congrès, à la porte Maillot, et est consacré aux « moyens de l'informatisation ». Sont successivement passés en revue les aspects techniques, économiques, et financiers, sociaux et juridiques ainsi que les applications par domaine. La séance inaugurale, en présence de M. Jean-Pierre Chevènement, ministre d'Etat chargé de la recherche et de la technologie, a été l'objet d'un débat sur « les enjeux de la recherche et du développement en informatique ».

MOYENS D'ACCES AU CNIT : R.E.R. ligne A, Boissy-Saint-Leger - Saint-Germain-en-Laye, station la Défense ; bus : lignes 73 et 174 ; route : sortie la Défense 6, 8 ou 9 ; train : ligne Saint-Lazare - Saint-Cloud-Versailles, station la Défense. Des navettes gratuites assurent la liaison entre le CNIT et la porte Maillot.

RENSEIGNEMENTS : SICOB, 6 place de Valois, 75001 Paris (France), tél. (1) 261-52-42. Convention Informatique (même adresse que le SICOB), tél. (1) 261-52-42 et 261-46-21. Pendant le congrès : (1) 759-27-66 et (1) 759-27-67.

Des cartes de nouveau rebattues

(Suite de la page 19.)

Mais la France n'est pas aussi démunie qu'on pourrait le croire de prime abord.

En claquant la porte, Honeywell risque de pousser les pouvoirs publics français, qui alors n'auront plus rien à perdre, à prendre des mesures de rétorsion. Honeywell a d'autres intérêts que dans l'informatique, et une guerre ouverte ne serait pas sans conséquences sur ses activités hexagonales, mais aussi dans les pays sous influence française. Une multinationale réfléchit à deux fois avant d'attaquer de front un Etat comme la France. D'autre part, Honeywell peut

avoir un intérêt à long terme à conserver un pied dans C.I.I.-H.B. Même si cette dernière développe, en parallèle, une stratégie de reconquête technologique. La firme américaine participerait ainsi, même indirectement, à des développements qui peuvent l'intéresser, voire à des coopérations européennes.

Conservé la taille critique

En se maintenant dans C.I.I.-H.B., Honeywell conserverait également cette taille critique, si vitale en informatique.

Enfin, un retrait d'Honeywell de C.I.I.-H.B. serait interprété, à tort ou à raison, par une large partie de la communauté informatique et financière, comme l'annonce de son retrait total du secteur. Une hypothèse dont on parle périodiquement. Gageons que ses concurrents utiliseraient alors de nouveau cet argument et tenteraient de profiter du trouble semé parmi la clientèle.

De l'échec du Gamma 80 de Bull au début des années 60, aux problèmes actuels des C.I.I.-H.B., Thomson et Logabax, en passant par la vente de Bull à General Electric, le premier plan-calcule et la création de la C.I.I., l'accord européen Unidata et sa rupture... Depuis vingt ans, l'informatique française a été soumise au régime de la douche écossaise.

Le coût de cette politique en aggras aura été considérable pour la collectivité. Pourtant une nouvelle fois, ce secteur-clé de l'industrie se trouve à la croisée des chemins. La marge de manœuvre du gouvernement socialiste est étroite. Quelle que soit l'attitude d'Honeywell, la reconquête progressive de l'indépendance technologique impliquera un effort considérable de la collectivité et la mobilisation des énergies autour d'une stratégie industrielle qui soit claire et crédible. Faute de quoi, la France mais aussi peut-être l'Europe auront laissé passer leur dernière chance de maintenir une certaine autonomie face aux groupes américains et japonais.

JEAN-MICHEL QUATREPOINT.

INSTITUT NATIONAL DE L'AUDIOVISUEL

Séminaires de Formation Permanente

- Audiovisuel et télématique : 18-20 novembre 1981
- Décision d'investissement en audiovisuel : 7-9 octobre 1981
- Trucages vidéo : 2-6 mars 1982
- Nouvelles images électroniques : 3-6 mai 1982
- Modes d'accès aux documents audiovisuels : 15-17 fév. 1982
- Constitution et gestion d'une documentation audiovisuelle : 8-10 mars 1982.

Renseignements et inscriptions :

DIRECTION DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE DE L'I.N.A.
4, avenue de l'Europe, 91360 BRUY-SUR-MARNE - 915-81-84
ENVOI DU CATALOGUE DE FORMATIONS SUR DEMANDE

Journées internationales

IDATE

26-27-28 octobre 1981

Montpellier

Sous le patronage de la DAI et de l'ADI

des réseaux locaux ?

Les réseaux locaux, qui mettent en relation de multiples terminaux et serveurs, sont appelés au sein des entreprises, des immeubles, voire des quartiers ou des communes, à offrir une vaste gamme de services, allant de la conversation téléphonique aux transmissions de données informatiques ou d'images animées.

- Présentation des systèmes de réseaux locaux professionnels ou grand public.
- Domaines d'application et expérimentations.
- Incidences sociales, stratégies économiques et enjeux politiques.

60 intervenants, dont :

- ADI, CAPA, CCETT, CNET, DGT, DAI, DCO, DACT, SPAFINA, INRIA, TDF...
- CBS, CIT Alcatel, Dron et Informatique, IBM, LTI, Maitre, Mitsubishi, Philips, Sagatel, SAT, Socra, Sytec, Telex, TES, DATA, Telex, Thomson, Xerox...
- Universités françaises et étrangères et diverses personnalités.

Programme détaillé et inscriptions sur demande, à : Bâtiment VIA LA Journées Internationales 1981 IDATE, Bureau du Polygone rue des Etats du Languedoc 34000 MONTPELLIER - FRANCE Téléphone (07) 65.48.48 Télécopie (07) 65.57.58 Telex IDATE 490 290

Titre composé en lettres-transfert.

Titre écrit à la main.

Titre venant d'un atelier de composition.

Titre dessiné au trace-lettres.

Titre réalisé avec le procédé Kroy™ lettering.*

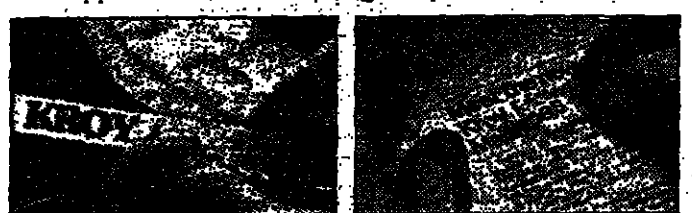
*Helvetica 18 points agrandi.

Un seul de ces titres peut être réalisé chez vous, rapidement, économiquement, professionnellement. Sans passer par l'extérieur. C'est le titre Kroy™ lettering.

C'est une technique révolutionnaire. Avec la Titreuse-Composeuse Kroy™ 80 automatique, n'importe qui peut composer, instantanément, et aussi bien qu'un professionnel.

C'est très simple : il suffit de faire tourner le disque de l'alphabet choisi jusqu'à la lettre désirée, puis d'appuyer sur le bouton. Les caractères apparaissent sur le ruban transparent. Impeccables, parfaitement alignés et espacés.

Il ne reste plus qu'à séparer le ruban auto adhésif de son support et à mettre le lettrage en place.



C'est 5 fois plus rapide. Tous ceux qui utilisent des lettres-transfert savent le temps qu'il faut pour composer une ligne. Avec le risque de mal exécuter une lettre, voire même une ligne entière. Risque qui n'existe plus avec une Titreuse-Composeuse Kroy : tous les caractères sont parfaitement alignés. Et il faut 5 fois moins de temps qu'avec des lettres-transfert et deux fois moins de temps qu'avec un trace-lettres. Pas de temps perdu non plus à attendre que le travail revienne de l'extérieur.

C'est économique. Une composition avec le procédé Kroy ne vous revient qu'à quelques centimes par mot : la Titreuse-Composeuse Kroy s'amortit très rapidement. Nous avons édité une brochure qui vous explique clairement comment Kroy peut simplifier votre travail dans bien des domaines : nous serons heureux de vous l'envoyer sur simple demande, par retour de courrier.

Avec la Titreuse-Composeuse Kroy, toutes vos compositions sont techniquement réussies.

C'est professionnel. Regardez le titre de l'annonce.

Vous voyez la ligne Kroy, la ligne faite à la main et la ligne réalisée au trace-lettres ?

Il n'y a pas de comparaison ! Et regardez maintenant les lettres-transfert et la ligne de composition : le lettrage Kroy est du même niveau de qualité.

C'est utile pour tout. Dans la brochure que nous vous enverrons gratuitement, vous verrez comment des entreprises très variées utilisent le lettrage Kroy. Présentations, tableaux, dessin industriel, transparents de rétroprojection, micro-fiches, diapositives : dans tous les cas, la Titreuse-Composeuse Kroy est idéale.



Pensez aussi aux circulaires, aux communiqués, aux formulaires, aux badges, aux étiquettes, aux dossiers, aux maquettes, aux story-boards, aux corbeilles à courrier.

Chaque fois qu'il y a un titre ou un texte à composer, vous pouvez utiliser le procédé Kroy.

20 styles de caractères différents. Vous pouvez choisir entre 20 styles de caractères, de 2 à 10 mm. du corps 8 au corps 36. Pour changer de style de caractères, il suffit de changer de disque. Aussi facilement que sur votre platine Hi-Fi.

Brochure gratuite. Si vous désirez recevoir gratuitement notre brochure de présentation accompagnée d'un échantillon de lettrage Kroy, ou vous faire présenter à domicile la Titreuse-Composeuse Kroy, retournez-nous le bon ci-dessous complété ou téléphonez au 584.34.52. Vous verrez que, pour le prix d'une machine à écrire d'occasion, vous pouvez maintenant vous offrir des compositions de qualité professionnelle.

Kroy™ lettering et Kroy™ lettering machine sont des marques déposées de Kroy Inc.

Bon à découper.

Expédiez à : DMF Kroy B.P. 168 - 60204 Compiègne Cedex.

KROY

- ☐ Envoyez-moi gratuitement la brochure et un échantillon de lettrage Kroy™ lettering.
- ☐ Je demande sans obligation d'achat une démonstration à mon bureau de la Kroy™ lettering machine 80.

Nom _____ Téléphone _____

Société _____ Fonction _____

Service _____

Adresse _____

Ville _____ Code Postal _____

L'une des clés de notre temps:

DICTIONNAIRE DE L'INFORMATIQUE

sous la direction de Pierre Morvan.



LAROUSSE
chez tous les libraires

L'informatisation de la société intervient de plus en plus dans la vie quotidienne. Parallèlement, le vocabulaire de l'informatique s'enrichit sans cesse. Ce dictionnaire a donc une double vocation :
• pour tous, il éclaire le sens des mots et de ce qu'ils désignent, et il fait comprendre les principes et les moyens mis en œuvre par l'informatique ;
• pour le spécialiste, il est la source de référence nécessaire sur l'évolution de la technique et la terminologie française actuelle, en précisant la correspondance avec les dénominations anglo-saxonnes équivalentes.

Un volume cartonné (13 x 19 cm), 256 pages.

Favoriser le débat sur les enjeux sociaux, économiques et culturels de l'informatisation

Collection

Informatisation et Société

15 volumes parus

Derniers titres :

INFORMATISATION ET EMPLOI - MENACE OU MUTATION ?
par J.-L. Missika, O. Pastre, D. Meyer, J.-L. Truel, R. Zarader, C. Stoffaes.
1981, 368 p.

LES ENJEUX CULTURELS DE L'INFORMATISATION
Ouvrage collectif sous la direction de F. Gallouedec-Géauys et Ph. Lemoine.
1981, 230 p.

LES CHIFFRES-CLÉS DE L'INFORMATISATION
2^e édition, 1981, 105 p.



LA DOCUMENTATION FRANÇAISE

En librairie : 29-31, quai Voltaire - Paris 7^e - 165, rue Garibaldi - Lyon 3^e
Vente par correspondance : 124, rue Henri-Barbusse 93308 Aubervilliers Cedex

POUR CHOISIR UNE ECOLE PRIVEE

CENTRE CHOISEUL 23, Rue de Choiseul, 75002 PARIS
SERVICE : renseignements, inscriptions, consultations psychologiques
Tél. : 742.32.30 742.31.03

POINT DE VUE

Le grand triangle

par JEAN GAUDFERNAU (*)

JUSQUE vers 1970, la « filière électronique » présentait des secteurs bien délimités, et la répartition des domaines entre grandes sociétés était une idée simple, donnant des résultats rapides, sous réserve de ne pas trop s'interroger sur le plus long terme. Ce Taylorisme professionnel allait cependant donner, pas seulement en France, de beaux exemples d'échecs.

Aujourd'hui, trois vastes espaces qui s'interpénètrent de plus en plus sont déterminants pour la projection socio-économique à l'horizon 1990 : les télécommunications, avec la téléphonie, l'informatique, les industries de l'équipement de bureau.

Dans ce « grand triangle », l'informatique, bien que plus récente, occupe une place particulière car elle atteint les dimensions d'une discipline scientifique nouvelle. Mais, du point de vue du constructeur, elle n'est pas l'un des pôles ne peut se désintéresser des deux autres.

L'informatique des moyens et grands systèmes conduit à une offre complète sans laquelle la survie est impossible, face à la demande du marché et face à la concurrence. Le débordement de l'industrie informatique vers les transmissions et vers la bureautique est également inéluctable : la clientèle demande des fonctionnalités bureautiques sur les systèmes, elle attend l'intégration des données, de la voix et de l'image. La bureautique réclamera même de grandes puissances de traitement. Inversement, pour les entreprises traditionnellement situées dans le matériel de bureau, l'efficacité du poste de travail administratif conduit à une intégration de services

variés où l'intelligence est apportée par l'informatique. La bureautique se développera par la télébureautique.

S'il est clair que l'espace du « grand triangle » a un caractère stratégique pour un pays comme la France, définir et susciter une politique industrielle se heurte à de profondes difficultés.

Par voie autoritaire, l'incitation de l'Etat à une tendance naturelle à se matérialiser par des aides au développement de produits. Dès lors, on assigne des domaines. Mais les lois du marché risquent de conduire à des échecs et de provoquer des conflits entre groupes industriels.

Au début du plan-calcule, vers 1966, si les produits choisis — la ligne IRIS — ont été convenablement vus, on avait fait l'erreur de découper le marché en missions : la future CII étudierait les unités centrales, mais elle ferait la logique de base aux sociétés de service et achèterait ses périphériques à la SPERAC. Tout le monde comprend aujourd'hui le caractère irréaliste de ces missions. Dans les premières années de la CII, la question des domaines qui lui étaient imposés a été une lourde contrainte pour son développement et sa profitabilité.

Si, au contraire, on pousse plus loin le libéralisme en ne suscitant plus de produits, et en se limitant à des subventions ou à des aides commerciales directes, alors les techniques ou produits risquent de ne plus être ceux que l'on espérait maîtriser. L'expérience des plans-calcule successifs a montré les difficultés de susciter et de faire suivre une politique continue et cohérente en informatique.

Pourtant, le modèle japonais apporte d'intéressants enseignements. Plus proche de nous, l'exemple allemand, avec Siemens, montre bien que, dans un groupe unique couvrant tout le domaine du triangle, une politique continue en informatique générale peut être suivie sans crise trop grave, tout en parvenant à une gamme complète, à une part de marché honorable, à un coût total probablement plus faible que le nôtre. Même si les résultats de Siemens en informatique générale ne semblent pas équilibrés, la continuité de l'offre de produits est un facteur de poids pour les clients utilisateurs. Il constitue au niveau national un correctif important par les retombées économiques de l'informatisation.

Avec le changement de majorité politique, ces observations incitent

Grands programmes et recherche

Les grands programmes publics paraissent être encore les meilleurs moteurs pour la stimulation d'une future politique industrielle en raison de leur caractère commercial concret, de la qualité des analyses de leurs besoins par les grands utilisateurs, de l'effet d'entraînement à l'exportation. Par rapport à la situation actuelle, il serait sans doute souhaitable de renforcer encore leur préparation par une participation accrue des organismes techniques de l'Etat, des industriels et des sociétés de services.

Deux types de programmes jouent un rôle prépondérant. Les programmes d'informatisation du sec-

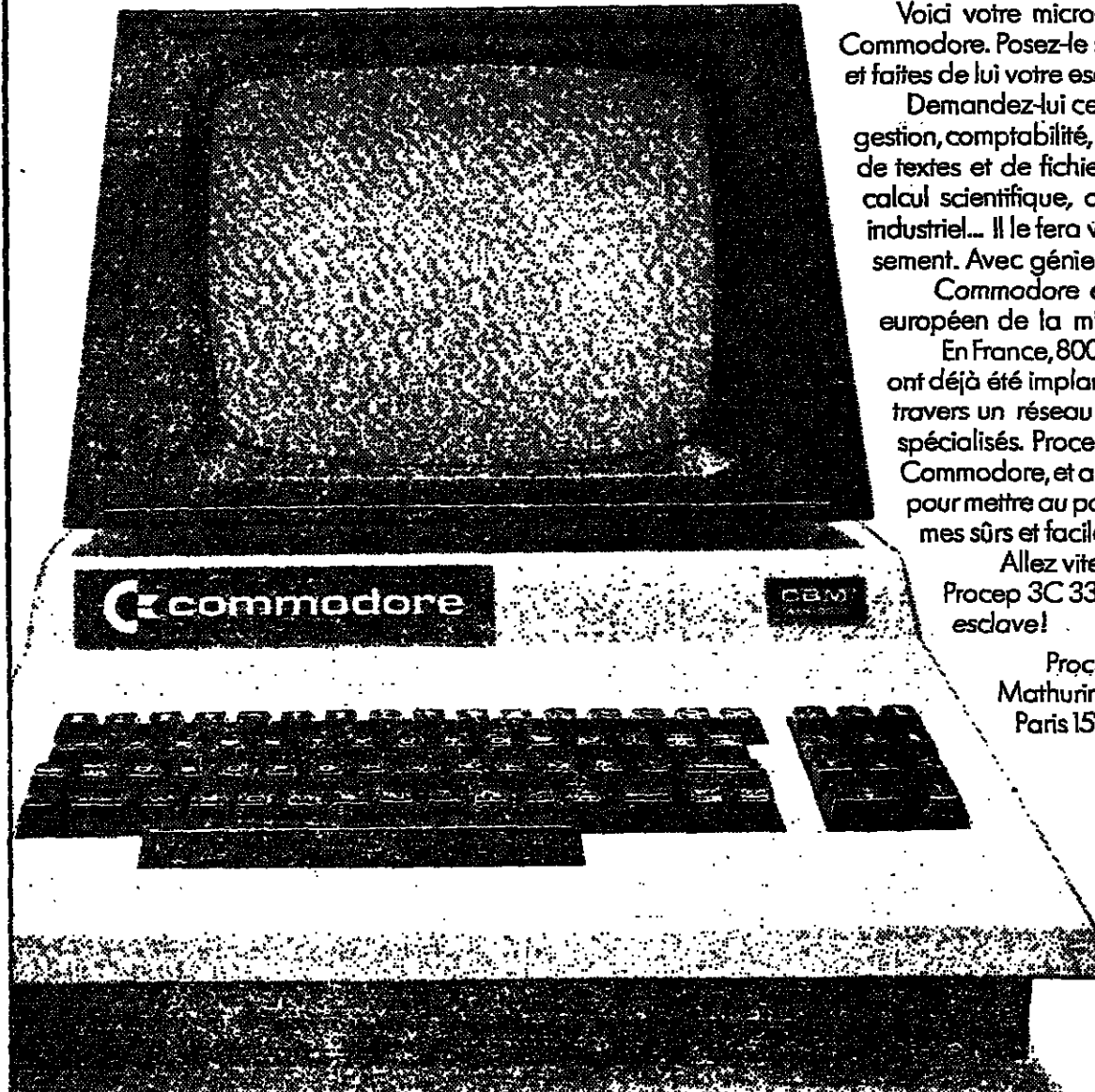
teur public et parapublic doivent être cohérents avec les grandes options de politique industrielle qui auront été fixées avec le concours et l'adhésion des grands utilisateurs informatiques. La coordination entre les programmes d'équipement d'informatique, de bureautique, de télécommunication (dont la téléphonie) et de télématique doit être clairement assurée. Une efficacité accrue pour les organismes utilisateurs peut d'ailleurs en résulter, et certaines

à estimer, que le plan de nationalisation, appuyé par les rétroactions sur la filière électronique, pourrait être un contexte favorable pour la cohérence, entre les différents pôles, la continuité des options et, à certaines égards, pour la compétitivité des entreprises du secteur.

L'équell à éviter serait d'imposer des domaines et des missions trop précises aux entreprises, conduisant à une dilution de la responsabilité des directions sur la compétitivité de l'offre commerciale et, par conséquent, sur l'équilibre économique. S'il est évident que des pôles doivent être assignés, les entreprises nationales, dans leur dialogue avec l'Etat, devront garder la responsabilité d'adapter leur politique technique et commerciale à la dynamique du marché et aux opportunités de créneaux.

(*) Ancien directeur général adjoint de C.I.I.-H.B. et l'un des principaux négociateurs d'UNIDATA dont il a été directeur général.

VOTRE ESCLAVE A DU GENIE.



Voici votre micro-ordinateur Commodore. Posez-le sur votre bureau et faites de lui votre esclave.

Demandez-lui ce que vous voulez : gestion, comptabilité, paye, traitement de textes et de fichiers, enseignement, calcul scientifique, automatisation industriel... Il le fera vite, bien, sérieusement. Avec génie.

Commodore est le leader européen de la micro-informatique.

En France, 8000 Commodore ont déjà été implantés par Procep à travers un réseau de distributeurs spécialisés. Procep a financé les Commodore, et a beaucoup investi pour mettre au point des programmes sûrs et faciles à utiliser.

Allez vite au Sicob, stand Procep 3C 3308, choisir votre esclave!

Procep, 21 rue Mathurin Régnier Paris 15^e. Tél 306 82 02.

commodore

PROCEP fait de Commodore un outil pour les Français.

économies sont à trouver par une meilleure adéquation des télécommunications et de l'informatique, particulièrement dans les cas de décentralisation d'établissements.

Pour les programmes d'équipement concernant l'infrastructure des télécommunications, il devra être possible de trouver une meilleure articulation avec la politique informatique. De grandes options restent en cours à préciser pour le développement du réseau, l'usage du satellite Télécom-1, etc. Sans entrer dans le débat sur les orientations, produits et services télématiques destinés au public, beaucoup reste à faire pour la télématique professionnelle destinée aux entreprises, et plus particulièrement pour aider les petites et moyennes entreprises.

En matière de recherche, les inter-pénétrations entre informatique et télécommunications ont été bien mesurées. Une convention récente conclue entre l'INRIA et le CNET en témoigne.

Il existe toute une communauté scientifique non seulement au CNET mais à l'INRIA et même au C.N.R.S., dans plusieurs universités et chez certains utilisateurs, qui est concernée chaque jour par des programmes de développement, et leur apporte un concours précieux, même si souvent la relation n'est pas simple. Cette communauté se trouve donc directement affectée par les grandes options techniques de l'industrie et de ce serait une erreur de ne pas rechercher sa contribution, dans la période actuelle où s'impose une réflexion. Il est bon de rappeler à cet égard que, si y a moins de dix ans, la politique d'UNIDATA avait été bien comprise par les utilisateurs et les chercheurs, et que le changement d'orientation de 1976, pris sans aucun avis des milieux de la recherche, avait conduit à une très grave crise de la recherche informatique française.

Cette liaison entre recherche et développement est d'importance. Le gouvernement comportant désormais un ministère de la recherche et de la technologie, facteur favorable à la relance d'une politique de la recherche, il serait nécessaire que, soit mieux expliquée la façon dont les actions de recherche, dans le domaine du « grand triangle », sont articulées avec les grands programmes ou incitations industrielles des ministères des P.T.T. et de l'Industrie.

En informatique, comme dans les autres domaines de la filière électronique, les utilisateurs ont un rôle essentiel à jouer. Le courant de confiance et de coopération réciproque qu'ils avaient établi avec CII s'était détérioré après la fusion de 1976. Il était en passe d'être rétabli ces derniers temps. Mais, les utilisateurs qui ont déjà subi un douloureux changement d'orientation en 1976 ne cachent pas leur inquiétude vis-à-vis d'une nouvelle réorientation brutale que la politique du nouveau gouvernement et certaines difficultés de CII-H.B. pourraient laisser craindre.

Contrairement à la situation de 1976 où une longue hésitation du

gouvernement avait détérioré la situation économique de la CII, il n'y a pas aujourd'hui d'urgence à prendre des décisions à chaud. La réflexion qui va maintenant précéder les choix du nouveau gouvernement n'en demeure pas moins fondamentale pour chaque citoyen de ce pays et, au-delà de la seule dimension économique, pour son projet de société. Les grandes options de CII-H.B. dans le contexte fixé en 1976, restent pour l'essentiel les seules permettant de construire une compagnie disposant d'une gamme complète de services, même en cas de rupture avec Honeywell.

Certes, les droits d'Honeywell sur C.I.I.-H.B. aux termes des accords de 1976, doivent être renégociés. Mais tout changement de politique doit tenir compte des facteurs prépondérants de survie de l'entreprise. L'essentiel, est de préserver à la fois le réseau commercial français et le réseau international, sans doute l'un des tout premiers au monde derrière I.B.M. A quel service les produits purement nationaux si nous n'étois plus capables de les vendre ?

La seule voie possible est d'assurer la continuité des lignes de produits et de respecter, ainsi, à la fois les engagements du réseau vis-à-vis de la clientèle et la volonté quasi unanime des clients. Cette continuité doit être basée sur la ligne D.P.S. 7, le mini 8 et l'architecture de réseau D.S.A. dont les choix techniques et commerciaux, pour l'essentiel, se révélaient excellents. Un raccourcissement de la durée de vie des produits est nécessaire pour les autres lignes d'Honeywell, en particulier la D.P.S. 8. L'évolution technologique de ces lignes D.P.S. 7 et mini 8, avec la maîtrise qu'acquiert la compagnie en matière de V.L.S.I., devrait conduire à une ligne suffisamment étendue et parfaitement compétitive sur le moyen terme.

Il n'y a pas lieu de prévoir d'alternative à une telle politique. D'une part, parce qu'elle ne serait pas supportable par les utilisateurs. Personne ne fera sans doute jamais le compte du coût de la réorientation de 1976, pour la communauté nationale, après l'abandon d'UNIDATA et le tribut payé par toute une génération d'informaticiens. Un nouveau changement majeur, à trop court terme serait des conséquences lamentables pour l'informatisation du pays. Nul client ne pourrait désormais accorder un quelconque crédit à un constructeur ayant changé deux fois de cap en quelques années.

D'autre part, parce que techniquement, un changement important ne s'impose sur les lignes D.P.S. 7 et mini 8 par rapport à la concurrence. Le moment serait d'ailleurs peu opportun pour des choix stratégiques en l'état actuel de l'art en architecture et en technologie. Cette nécessité de continuité de produits de C.I.I.-H.B. entraîne naturellement l'obligation d'une préparation active des grandes options qui caractériseront la cinquième génération d'ordinateurs.

Un grand ordinateur

Si certaines aides au développement sont nécessaires, un programme de grand ordinateur serait sans doute la meilleure façon de provoquer une stimulation des forces vives de l'industrie et de la recherche, comme on a pu l'observer à plusieurs reprises aux Etats-Unis et au Japon. Un tel programme permettrait, en effet, d'obtenir plusieurs types de retombées :

— Approfondissement des concepts nouveaux nécessaires à la cinquième génération d'ordinateurs, où l'industrie française ne devra pas accuser de retard, car la recherche française est bien placée à ce jour ;

— Conception et réalisation de composants spécifiques à très haute intégration (V.L.S.I.) ;

— Commercialisation par C.I.I.-H.B. à relativement court terme d'ordinateurs de haut de gamme ;

— Participation de la per-informatique ;

— Participation des sociétés de services, de l'industrie des télécommunications ;

— Applications pilotes, etc.

De plus, un tel programme devrait être l'annonce d'une coopération européenne concrète.

Deux organismes seraient plus particulièrement impliqués dans ce programme, l'INRIA et le CNET, qui travailleraient en liaison avec C.I.I.-H.B., cette entreprise étant la seule à pouvoir commercialiser des systèmes de haut de gamme. Ce programme ne doit pas avoir comme objectif de faire évoluer par C.I.I.-H.B. un type de produit aux applications limitées, mais plutôt de définir l'ensemble des méthodes et moyens permettant d'une part, pour C.I.I.-H.B., de réaliser et de commercialiser des ordinateurs de haut de gamme ; d'autre part, pour les autres coopérateurs, d'utiliser certains des moyens et résultats mis en commun, pour promouvoir de nouveaux produits ou services.

Il serait donc souhaitable que puisse être confirmée clairement, avec l'aval de l'Etat, une telle politique, et c'est assurément le souhait de la majorité des utilisateurs-clients.

La réflexion des pouvoirs publics sur une politique nationale en informatique doit tenir également le plus grand compte, outre C.I.I.-H.B., d'un ensemble d'entreprises dont les prestations ou les gammes de produits représentent une part croissante de chiffres d'affaires de l'industrie informatique française. Avec les sociétés de services, leur offre est importante pour les utilisateurs qui trouvent des complémentaires indispensables ou des alternatives à l'approche parfois plus lourde des grands constructeurs. Il n'y a pas de construction nationale en informatique, mais des constructions nationales qui, dans la future, devraient trouver une meilleure complémentarité entre eux et avec C.I.I.-H.B.

D'intéressants créneaux sont tenus par certaines de ces entreprises, du secteur privé, intertechnique, Benson, et même du secteur public, comme la SPENA. D'autres exemples encore pourraient être cités. Ils incitent à suggérer que la préparation d'une politique informatique doit reposer davantage sur le constat des compétences et des potentialités des entreprises, que sur une recherche systématique de grandes missions ou sur l'attente de masses critiques pas toujours justifiées.

Les entreprises du secteur ont besoin d'aides au développement, en plus des opportunités offertes par les grands programmes d'équipement. Les choix pour ces aides devraient tenir le plus grand compte des réalités commerciales en matière de réalisations avancées et de la dynamique des besoins des utilisateurs.

MODE
La rentrée

مكتبة من الاحل

INFORMATIONS « SERVICES »

MODE

La rentrée des couturiers

Il y a quarante-cinq couturiers et créateurs, rassemblés au sein de la chambre syndicale présidée par M. Pierre Bergé, P.-D.G. d'Yves Saint-Laurent. Ils attendent, deux fois par an, l'octobre pour l'été, avril pour l'hiver, acheteurs et journalistes des quatre coins du monde qui se bousculent pour assister à leurs présentations-spectacles.

Les commandes prises, les livraisons ont lieu à partir de fin juillet. Les couturiers vendent tous leur prêt-à-porter chez eux, mais la plupart ont assaini aussi, notamment en direction du faubourg Saint-Honoré, de l'avenue Victor-Hugo et de la rue de la Harpe, entre la rue de la Harpe et la place Saint-Sulpice. L'évolution vers une diffusion plus large, auprès des grandes griffes à dédoubler leurs collections en tricot, confectionne et chemiserie aux prix très abordables pour être portés, rendent dans les grands magasins.

En effet, ces petites pièces tournent autour de 500 F environ chacune, alors que les robes commencent à 1.200 F chez Guy Laroche, un des meilleurs rapports qualité-prix de l'avenue Montaigne.

Géographiquement, Frank et Filie présente dans la seizième les « coordonnées » de Christian Dior, les tricot de Lanvin et l'importante collection de Louis Feraud.

La « Galerie mode » des Galeries Lafayette propose les Christian Dior, très largement diffusés, les tricot Yves Saint-Laurent qui le sont aussi, avec Louis Feraud, André Courrèges et

Ted Lapidus pour les couturiers, Claude Montana, J.-C. de Castelbajac, Angelo Talarzi, Chantal Thomas, Dorothea Ble, Sonia Rykiel et Thierry Mugler pour les créateurs. Les mêmes se retrouvent « Rue de la mode » au Printemps, avec Par Spook, Guy Laroche, Kazuo, Lanvin, Cerruti 1881 et Anna-Maria Borzatta. Aux Trois Quartiers, les tricot Pierre Cardin rejoignent ceux de Saint-Laurent, Christian Dior et Lanvin.

Malin, avant d'entrer dans une boutique, on appréciera de connaître les prix. Cerruti 1881 (15, place de la Madeleine, 39, avenue Victor-Hugo), offre le rouille au vert en tailleur de boudoir à collets bermuda (2.850 F).

Chanel vient d'ouvrir, dans ses locaux rénovés et agrandis, un rayon de chaussures (865 F env.) ainsi que des tricot et accessoires qu'on trouve aussi à Lyon, Bordeaux, Marseille, à partir de 1.500 F la veste garnie triple cachemire.

Chez Chloé (voir légende pour détails), Karl Lagerfeld réunit une des silhouettes les plus nouvelles de la saison avec de grandes robes dolman, cernées à la taille et ouvertes sur des pantalons étroits à revers.



Croquis de M. B. C.

CHLOÉ : robe dolman de Karl Lagerfeld enanelle de laine « toulant » marine, ouvrant sur un pantalon droit à revers assorti. 4.015 F et 1.205 F, 68, faubourg Saint-Honoré, et 2, rue de Valenciennes, 75001 Paris.

Bergé-Denax, ancien responsable de la grande diffusion d'un grand nom du faubourg Saint-Honoré, vient d'ouvrir sa propre maison avec une collection de tricot (à partir de 1.300 F la robe) et d'ensembles de robe habillée (Alexandre, Palais des congrès).

Chez Christian Dior, Marc Bohan croise avec bonheur une robe en jersey de laine, en cache-cœur à effet bicoloré, noir et vert moutarde, ou rouge et bordeaux. On attend autour du 15 octobre le réassort du poncho imperméable en popeline bordeaux, doublé d'oursin acrylique (1.800 F et 600 F).

On choisit surtout chez Jean-Louis Scherer une veste, étonnante noir et champagne avec une jupe de cuir ou de lainage coordonné (4.000 F, 3.000 F) ainsi qu'une robe de soie façonnée à dessein, cachemire fuchsia, bleu ou rouge (2.850 F). Encore des robes de tricot chez Lanvin où les modèles à dessins subtils, en cachemire, en laine (1.250 F à 1.400 F) sont assortis d'un chapeau (350 F).

Kazuo (6, place des Victoires) édulte avec ses chemisiers à col plissé et jupon en coton ou taftas de soie (de 800 à 995 F), à porter avec un blazer de tweed uni-vif (1.025 F) et une mini-jupe (425 F) ou un pantalon assorti (425 F).

Louis Feraud se batte la part du lion en prêt-à-porter griffé, avec une production de deux cent cinquante-dix mille pièces par an. Ses best-sellers : un tailleur rouge en lainage double face surplumé (2.320 F) et un ensemble de velours noir (2.992 F).

Gérard Pipart, chez Nina Ricci, est un as de l'habille féminine

avec des blousons-blouses à grandes collerettes volantes sur jupes plissées, dont certains copieront, seront réapprovisionnés vers le 15 octobre (4.400 F), à chapeaux assortis (1.300 F).

Par Spook vient d'ouvrir sa 18, avenue George-V. On lui prend surtout un tailleur de laine en écossais, kaki, grenat et bleu à deux poches plaquées (1.980 F).

Ted Lapidus reste fidèle à son style de tailleur à jupe-culotte. Sonia Rykiel (6, rue de Grenelle et 70, faubourg Saint-Honoré) offre les jupes noires avec de l'écrin, du bleu, du beige. Son dernier pantalon est rasé sur la cheville par un bord-côte (775 F) sous un pull à carreaux assorti (730 F).

Toronto, qui habille Mme François Mitterrand pour son prochain voyage en Italie, couvre une veste sport (2.050 F) à jupe-culotte (990 F) en pied de poule de tons sourds d'une grande cape à col volant (1.600 F), en flanelle de laine.

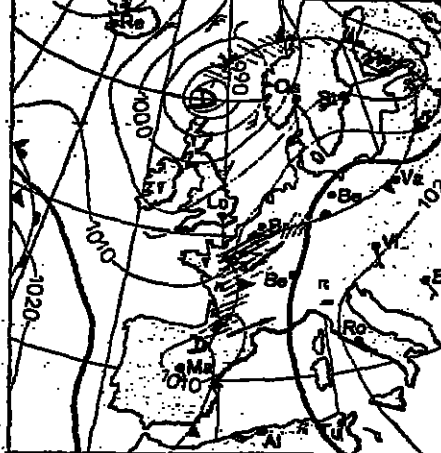
Chez Philippe Venet, le manteau-poncho tricolore en laine double-face ramporte le plus de suffrages, en rouge, noir et bleu, avec une écharpe attachée au dos (2.800 F environ).

Saint-Laurent Rive-Gauche comporte, maintenant une vingtaine de boutiques à travers le monde, dont quatre à Paris, pour une production de deux cent dix mille pièces par an. En entrée de saison, le tailleur pantalon grise la mieux, à veste ciselée en flanelle-tennis rayée (2.800 F) sur un pantalon droit (1.100 F) et une blouse en crêpe de Chine uni, à encolure plus ou moins travaillée (1.200 F).

NATHALIE MONT-SERVAN.

MÉTÉOROLOGIE

SITUATION LE 22.09.81 A 0 h G.M.T.



Evolution probable du temps en France entre le mardi 22 septembre à 6 heures et le mercredi 23 septembre à 24 heures :

La perturbation pluvio-orageuse qui occupe une grande partie de la France ne se déplacera que très lentement vers l'est. Une accalmie relative se développera à l'ouest de cette perturbation avant que de nouvelles perturbations atlantiques, peu actives au début, s'approchent des côtes européennes.

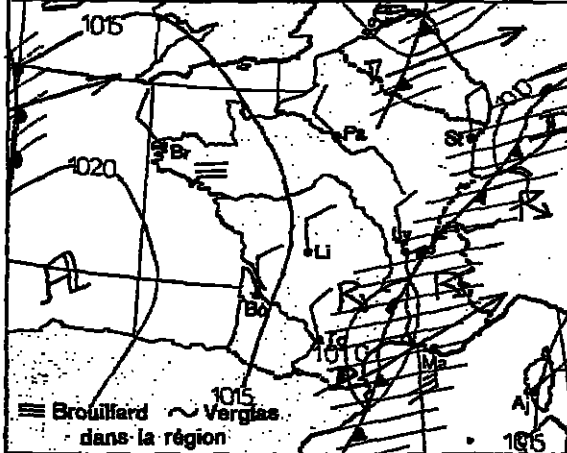
Mercredi matin, le temps sera nuageux à couvert des Pyrénées centrales et des régions méditerranéennes aux Vosges, avec des pluies discontinues et des orages. Ces précipitations seront parfois fortes, en particulier sur les versants sud des massifs montagneux. Dans la journée, une lente atténuation se développera par l'ouest, les pluies et orages persisteront encore le soir du jeudi et des Alpes à la Corse. Les vents de sud-est seront assez forts près de la Méditerranée ; ils tourneront au nord-ouest le soir sur la péninsule ibérique. Sur le reste de la France, le temps sera nuageux avec des éclaircies, mais la matinée sera parfois brumeuse dans l'ouest. Quelques averses résiduelles pourront encore tomber au nord-est de la Seine. Le soir, le ciel deviendra très nuageux sur la Bretagne et le nord-ouest où les vents passeront du nord-ouest au sud-ouest. On notera une baisse des températures maximales.

Le mardi 22 septembre à 9 heures, la pression atmosphérique réduite au niveau de la mer était à Paris de 1.015 millibars, soit 757,9 millibars de moyenne.

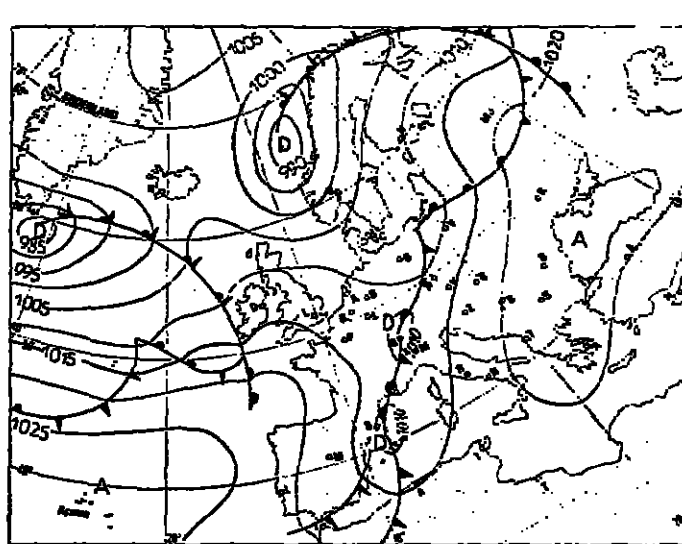
Températures (le premier chiffre indique le maximum enregistré au cours de la journée du 22 septembre, le second le minimum de la nuit du 22 au 23) : Alger, 33 et 21 ; Alicante, 33 et 21 ; Biarritz, 21 et 15 ; Bordeaux, 21 et 14 ; Bourges, 23 et 13 ; Brest, 18 et 11 ; Clermont-Ferrand, 21 et 13 ; Dijon, 20 et 15 ; Grenoble, 31 et 19 ; Lille, 21 et 12 ; Lyon, 20 et 15 ; Marseille, 31 et 24 ; Nancy, 20 et 15 ; Nantes, 23 et 15 ; Nice, 27 et 21 ; Orléans, 21 et 13 ; Paris, 21 et 13 ; Rennes, 21 et 13 ; Strasbourg, 25 et 18 ; Toulouse, 25 et 18 ; Valenciennes, 21 et 17 ; Pointe-à-Pitre, 26 et 20.

Températures relevées à l'étranger : Alger, 33 et 21 ; Amsterdam, 19 et 12 ; Athènes, 28 et 18 ; Barcelone, 28 et 18 ; Bonn, 21 et 12 ; Bruxelles, 19 et 13 ; Le Caire, 30 et 19 ; Des Canaries, 27 et 18 ; Dakar, 29 et 21 ; Genève, 27 et 13 ; Jérusalem, 28 et 16 ; Lisbonne, 21 et 14 ; Londres, 18 et 13 ; Madrid, 27 et 15 ; Moscou, 10 et 8 ; Nairobi, 22 et 10 ; New-York, 18 et 11 ;

PRÉVISIONS POUR LE 23-9-81 DÉBUT DE MATINÉE



PRÉVISIONS POUR LE 23 SEPTEMBRE A 0 HEURE (G.M.T.)



Palma-de-Majorque, 30 et 19 ; Rome, 28 et 19 ; Stockholm, 13 et 9.

LE TEMPS PROBABLE DU JEUDI 24

Au sud-ouest, les perturbations, temps plutôt ensoleillé dans la journée, malgré quelques formations brumeuses au lever du jour dans l'intérieur et quelques ondées orageuses matinales sur l'extrême sud-est. Matin et transmanche faiblissent. De la Bretagne à la France du nord, le temps est de ciel couvert avec pluies épaisses gagnant le matin, plus variable l'après-midi. Nord, éclaircies en soirée de la Bretagne à la Picardie. Vent de secteur quel que soit fort près de la Manche.

Vendredi 25. Du Midi méditerranéen au sud des Alpes, temps assez beau le matin, devenant plus nuageux dans la journée. De la Champagne aux Ardennes et au nord des Alpes, ciel gris avec quelques pluies le matin, plus variable l'après-midi. Sur la Bretagne et la Vendée, nouvelle aggravation pluvieuse en cours de la journée. Aléatoires alternatives d'éclaircies et de passages nuageux. Vent d'ouest assez fort près de la Bretagne et de la Vendée, modéré sur la moitié nord.

Samedi 26 et dimanche 27. Temps plutôt maussade sur l'ensemble du pays avec de nombreuses heures d'une perturbation pluvieuse accompagnée de vent fort près de la

Manche, assez fort dans l'intérieur au nord de la Loire. Toutefois, éclaircies apparaissent dimanche dans le nord-ouest, où débutera un rafraîchissement. Températures variant entre 15 et 20 degrés sur la moitié nord, l'après-midi, 22 à 24 degrés sur les régions les plus méridionales.

(Document établi avec le support technique spécial de la météorologie nationale.)

EXPOSITION

AFFICHES FERROVIAIRES A LA DÉFENSE

La galerie de la Défense, à l'ouest de Paris, présente jusqu'au 25 octobre une exposition d'affiches ferroviaires européennes organisées pour la première fois par le Musée mobile européen d'affiches ferroviaires avec la participation des principales compagnies européennes de chemin de fer et de tourisme.

* Du lundi au vendredi, de 11 heures à 19 heures, samedi et dimanche de 12 heures à 19 heures. Tél. : 775-86-08.

ANCIENS COMBATTANTS

LA CONTROVERSE SUR LE 19 MARS (suite)

Le bureau national de la FNACA (Fédération nationale des anciens combattants d'Algérie, Maroc et Tunisie), réuni le 20 septembre, a confirmé la position de cette association en faveur du choix du 19 mars. Le bureau de la FNACA a réaffirmé de sa responsabilité totale à l'égard des responsables, attaqués personnellement à des fins politiques inacceptables. C'est aussi l'appui moral de ses quatre mille membres, répartis dans plus de trois cents mille adhésions de la FNACA participera à la « table ronde » du 29 septembre.

Le bureau national attend avec confiance une décision du

président de la République et du gouvernement (...).

L'Union fédérale des associations françaises d'anciens combattants et victimes de guerre, dans un communiqué, a pris acte avec satisfaction du désir des pouvoirs publics d'honorer le souvenir des victimes de la guerre d'Algérie.

L'Union fédérale a regretté néanmoins qu'une date ait été annoncée sans que la large concertation entre les parties concernées, qu'elle réclame en vain depuis des années auprès des pouvoirs publics, ait été entreprise. Elle a rappelé qu'après le cessez-le-feu officiel du 19 mars 1962 prenant fin toute une série de guerres de décolonisation subies par la France pendant quinze ans en Asie et en Afrique.

Si la date du 19 mars était retenue par le gouvernement, ce ne pourrait être qu'une journée de deuil et de recueillement à la mémoire des 30 000 morts d'A.F.N. mais aussi des 80 000 tués d'indochinois et toutes les autres victimes de ces conflits d'outrage.

Cinq associations de rapatriés (ANFANO, F.N.R., France-Afrique, G.N.F.I. et MAF), dont les représentants se sont réunis à Paris le 18 septembre, estiment qu'il n'est pas pensable que le 19 mars, date du prétendu cessez-le-feu en Algérie, soit retenue comme un jour d'obsèques par notre peuple car après cette date, crimes et exactions ont continué de plus belle, fusillés de nombreuses victimes innocentes (ont crues que militaires et accablés finalement toute la population d'Algérie qui voulait demeurer française à un coût catastrophique).

Les cinq associations demandent au président de la République de peser de toute son autorité pour annuler une telle suggestion.

UN DOSSIER SUR LES PRISONNIERS DE GUERRE ET RAPATRIÉS

Une association, que préside M. Jean Védine, a établi un dossier P.G.-rapatriés 1940-1945 qui se veut une contribution à l'histoire de cette époque. Cet ouvrage de 1.300 pages dactylographées, qui se présente comme un document de travail universitaire, tiré à 350 exemplaires, comprend 80 témoignages de responsables en France d'activités P.G. — dont celui qui concerne le rôle de M. François Mitterrand, 30 notes explicatives sur les services, organismes et organisations qui ont eu un lien direct avec les prisonniers de guerre, qu'il s'agisse d'administration, d'action sociale, de politique ou de résistance, ainsi qu'une chronologie. Le dossier sera disponible à partir de cet automne dans les principales bibliothèques parisiennes, dans de nombreuses bibliothèques municipales ou universitaires françaises, ainsi qu'à l'étranger.

* Dossier P.G.-Rapatriés, 98, rue de Colombes, 92800 Asnières.

La croix de Lorraine du Stoum, édifiée à Thann (Haut-Rhin), qui a été plastifiée dans la nuit du 20 au 21 septembre par les « Schwarze wölfe » (loupes noirs), sera reconstruite — provisoirement en bois — dès la semaine prochaine, a déclaré M. Fernand Bourgen, premier adjoint au maire de la ville.

M. Jean Lemaire a qualifié de « honteux et lâche » cet attentat dont le monument-symbole de la résistance alsacienne a été l'objet. Cet acte « constitue une insulte à la mémoire de tous ceux qui ont fait le sacrifice de leur vie pour que nous puissions aujourd'hui vivre libres », a déclaré le ministre des anciens combattants.

MOTS CROISÉS

PROBLEME N° 3022

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
I									
II									
III									
IV									
V									
VI									
VII									
VIII									
IX									
X									
XI									

HORIZONTALEMENT

1. Décoration permettant à un militaire de se distinguer. — II. Une affaire de cœur à cœur se terminant par des corps à corps. Fait souvent demi-tour avant d'entrer. — III. Tenant lieu, lettre ou chiffres. Privilège. — IV. Courant continu passant dans la Ville Lumière. Le vent dans le dos. — V. Racine pour Andromaque. — VI. Devoir quotidien pour un disciple de Baden-Powell. Qu'elle soit belle femme ou qu'elle ait de grosses moustaches, elle peut vous emballer. — VII. Elle a son pendant pour tout le monde et ses pendants pour les femmes. — VIII. Note. Sigle d'un théâtre désaffecté. Extrait de Ragnol que l'on trouve dans Topaze. — IX. Le paradis des lézards. Sujet aussi vide que bouché. — X. Ne fait pas rougir que les ingénues. — XI. Distilla une certaine eau. Pays cher à Polynésie.

VERTICALEMENT

1. Gueule de bois qui attend ceux qui font la folie. — 2. Grande, elle est chère ; petite, elle est onéreuse. Ne saurait nourrir son homme qu'avec des croûtes. Au plus fort de l'orage, il se réveille et quitte son lit. — 3. Miroir vivant. Fait des levages en compagnie des grues. — 4. Bagage intrinsèque pour un âne. Mollusques que l'on peut trouver du côté des Moluques. — 5. Célébrité en connaissance au moins un rudiment. — 6. Hypothétique mailon entre un héros de la guerre de Troie et celui de la guerre des Gaules. Mit à contribution le génie de Bonaparte. — 7. Feu vert à l'époque du Vert Galant. Prend un air objectif. Celui d'Espron. — 8. Fait tout plus d'un. — 9. Bretons autonomes. Peut qualifier à double titre un chapeau se décollant. — 10. Ennemis de la presse. Traumatisme par quelque chose de frappant.

Solution du problème n° 3021

Horizontalement

I. Femme. Tac. — II. Amoureux. — III. Rires. Tac. — IV. All. Ne. — V. Noblesse. — VI. Osier. — VII. Orner. — VIII. Lad. Email. — IX. En. Li. — X. Gal. Dues. — XI. Tendresse.

Verticalement

1. Farandole. — 2. Emble. Rangé. — 3. Moribond. An. — 4. Mue. Use. Cid. — 5. Era. Lire. — 6. Mue. Tuteur. — 7. Tuteur. — 8. Axe. Ailes. — 9. Stérilise.

GUY BROUTY.

JOURNAL OFFICIEL

Sont publiés au Journal officiel daté 21-22 septembre 1981 :

DES DECRETS

● Modifiant le décret du 9 septembre 1965 relatif au régime de retraite des tribunaux de la Caisse nationale de retraites des agents des collectivités locales.

● Modifiant le décret du 31 mars 1961 relatif aux droits et obligations des bénéficiaires du régime obligatoire d'assurance maladie, invalidité, maternité des membres non salariés des professions agricoles.

UNIS LISTE

● Complémentaire des élèves ayant droit au titre d'ingénieur diplômé de l'école polytechnique.

PARIS EN VISITES

JEUDI 24 SEPTEMBRE

● Du Panthéon à la Sorbonne, 15 h, façade du Panthéon, Mme Aillaud.
● La Villa La Roche, 15 h, 8, square du Docteur-Bianchi, Mme Guillier.
● La reine Anne d'Autriche au Val-de-Grâce, 15 h, 277 bis, rue Saint-Jacques, Mme Saint-Giron.
● L'hôtel de Soubise, 15 h, 60, rue des Archives, Mme Vermeersch.
● Exposition « La Place du Perron », à Montpellier, 17 h, 30, entrée de l'exposition au Grand Palais, Mme Marguier (Caisse nationale des monuments historiques).
● Un siècle d'égyptologie française, 14 h, 14, le palais de Tokyo (Arenes).
● Porcelaine de Paris, 14 h, 30, 10, rue de la Fosse-Lévy (Laur pour tous).
● Les impressionnistes, 15 h, 2, place du Louvre, Mme Bager.
● Exposition « Eugène I. Bataillon », 15 h, 40, métro Pont-Marie (Réunion du musée).
● Saint-Germain-des-Prés, 14 h, 30, 3, rue Mabillon (Le vieux Paris).
● Porcelaine de Paris, 14 h, 30, 10, rue de la Fosse-Lévy (Laur pour tous).

CONFÉRENCES

15 h, 2, place du Palais-Royal, Jacques-Eugène Perrin : « La France de la Renaissance » (Le Louvre des antiquaires).
18 h, 30, centre Georges-Pompidou, salle d'acoustique J.-M. de Bernades : « Astronomie : mesure du temps ».

	La ligne	La ligne T.T.C.
OFFRES D'EMPLOI	71,00	83,50
DEMANDES D'EMPLOI	21,00	24,70
IMMOBILIER	48,00	56,45
AUTOMOBILES	48,00	56,45
AGENDA	48,00	56,45
PROP. COMM. CAPITAUX	140,00	164,64

ANNONCES CLASSEES

	la ligne	la ligne T.T.C.
ANNONCES ENCADREES	10,00	14,00
OFFRES D'EMPLOI	12,00	14,10
DEMANDES D'EMPLOI	31,00	36,45
IMMOBILIER	31,00	36,45
AUTOMOBILES	31,00	36,45
AGENDA	31,00	36,45

*Dégressifs selon surface ou nombre de pages.



emplois internationaux

emplois internationaux

emplois internationaux

Directeur administratif et financier pour filiale au Congo.

Notre C.A. est en très forte expansion en Afrique Occidentale, notamment au Congo, où notre filiale Bouygues Offshore Congo construit des structures Offshore sur notre yard de Pointe-Noire.

Le développement de nos affaires dans ce pays fait que nous recherchons maintenant un homme de 1er plan, capable de gérer et administrer efficacement une équipe d'expatriés et de Congolais ; il sera en charge de toutes les questions administratives et financières, relations avec les autorités locales, liaisons avec notre siège, etc...

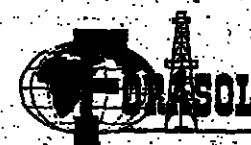
Il doit être de formation supérieure (HEC, ESSEC, SUP. de CO.) et avoir une forte expérience de l'Afrique, de préférence sur chantier ou dans une unité industrielle importante.



Le poste est situé à POINTE-NOIRE. Expatriation en famille. Lycée français.

Envoyer C.V., photo et prétentions, sous référence 5465 à P. Thomasson BOUYGUES OFFSHORE - La Bourdière - 92357 LE PLESSIS-ROBINSON CEDEX

RESPONSABLES COMPTABLES et ADMINISTRATIFS Afrique Noire



Nous sommes une Société en expansion permanente, spécialisée dans le forage pétrolier. Notre activité s'exerce à 85 % à l'étranger. Nos implantations comportent des antennes administratives et comptables, dont, en raison de notre extension, nous devons aujourd'hui accroître l'effectif. Le développement des moyens techniques mis en œuvre nécessite car ailleurs, de plus en plus, une tenue administrative complète et sérieuse. Secondant les chefs de mission, nos responsables administratifs et comptables sont principalement chargés de la gestion du personnel local et expatrié, du suivi de la comptabilité et de la trésorerie, de la préparation des déclarations fiscales.

Différents postes sont à pourvoir en Afrique francophone et anglophone. Ils pourront être proposés soit à de jeunes diplômés, soit à des candidats ayant déjà acquis une première expérience similaire, disposant impérativement dans chaque cas d'une bonne formation comptable. Anglais et connaissance de l'informatique appréciés. Avantages liés aux contrats Outre-Mer et au régime pétrolier (exemple : salaires 5 mois-1 mois).

Cabinet Leconte

Envoyer lettre manuscrite avec C.V. 4, rue Amiral Courbet 75116 PARIS

IMPORTANT GROUPEMENT D'ENTREPRISES recherche

UN INGENIEUR ELECTROMECHANICIEN DE MAINTENANCE

pour prendre la responsabilité des essais, des installations, de leur mise en route, puis de leur maintenance dans le cadre du contrat de garantie après-vente des équipements d'un projet clés en main situé à BAGDAD.

De formation supérieure, diplômé en électromécanique (type ECP., AM., SUPELEC...), le titulaire devra posséder une bonne connaissance des circuits H.T. et B.T., des problèmes de climatisation, des systèmes de communication (courants faibles), des équipements de contrôle de navigation aérienne.

Il devra posséder des qualités de négociateur et le sens contractuel.

L'expérience préalable de la mise en route et de la maintenance d'un projet industriel important est souhaitable.

Parfaite connaissance de l'anglais indispensable.

Adresser lettre manuscrite, C.V. détaillé, photo récente et prétentions, sous réf. 3078 à :

PIERRE LICHOU S.A.
B.P. 220, 75063 PARIS CEDEX 02
qui transmettra.

Jeunes ingénieurs de grandes écoles partir, pour aller plus loin

Oser partir, se confronter aux difficultés d'un métier de haut niveau technique, assumer de vraies responsabilités, seul ou presque à un âge où l'on est le plus souvent dépendant. S'engager physiquement, intellectuellement et humainement sous tous les climats, dans l'un des 75 pays où interviennent nos ingénieurs au service de l'industrie pétrolière. Telles sont les exigences de notre métier, un métier d'homme qui forge les caractères et forme des managers.

Les perspectives d'avenir? Les rémunérations? À sujet entreprenant, traitement d'exception.

*Avant de faire acte de candidature, prenez connaissance par téléphone du descriptif détaillé de cette offre conçu pour vous par SVP Information Carrière. Vous serez informé immédiatement en toute discrétion et notre rencontre s'en trouvera accélérée. Appelez le 763.11.15, référence 1120.

SVP Information Carrière
7 rue de Logelbach 75017 Paris.

Importante société d'ingénierie électronucléaire (5000 personnes), à vocation internationale, cherche pour un contrat export en Extrême-Orient, des

HOMMES DE CHANTIER

- Génie Civil - Montage - Mécanique - Électricité Réf. 01/72461
- Planning Réf. 02/72461
- Cost Control Réf. 03/72461
- Comptabilité Réf. 04/72461
- Achats - Offres Réf. 05/72461
- Assurance Qualité Réf. 06/72461

De formation supérieure, ce sont des professionnels (10 ans d'expérience minimum) ayant participé à des réalisations dans l'ingénierie protochimique, sidérurgique... de préférence familiers des méthodes anglo-saxonnes. Ils ont bien sûr une excellente maîtrise de la langue anglaise.

Expatriés en famille pour 3 ans au moins, ils se verront confier de réelles responsabilités, vis à vis du client étranger.

Candidatures et CV sont à adresser sous référence correspondante à HAVAS CONTACT 156, boulevard Haussmann - 75008 Paris, qui transmettra.

Discretion absolue garantie.

L'INFORMATIQUE OUTRE MER

Grosse société d'ingénierie, nous sommes implantés sur presque tout le globe. Nous recherchons actuellement pour un pays francophone d'outre-mer, un

Ingénieur informaticien (Position II)

Diplômé d'une Grande Ecole ou équivalent et ayant une expérience de 2 années au moins en informatique scientifique sur mini-ordinateurs.

Nous lui confierons l'exploitation et la maintenance logicielle d'un système de mini-ordinateurs interconnectés.

Nous vous remercions d'adresser votre candidature (CV, photo, prétentions) sous référence 4140 à nos carrières - 48 rue St Ferdinand - 75017 PARIS, qui transmettra.

EMIRATS METREUR QUALIFIE (parlant anglais)

Pour mesurer quantitativement, recherché par leader du traitement anticorrosion. Salaire élevé, tous frais payés. Retour en France toutes les 10 semaines. Contrat à durée indéterminée. C.V. détaillé urgent sous réf. 1709 à : a.m.s. sélection DISCRETION GARANTIE 5 av. Foch 13004 Marseille

Société pleine expansion recherche URGENT : - Un ARCHITECTE ayant expérience constructions (études et réalisations) en AFRIQUE. - Un CONDUCTEUR de travaux (connaissances métiers de marabout). Possibilités missions longues durées en AFRIQUE francophone, 35 ans minimum, bonne présentation. - Une SECRÉTAIRE de direction bonne dactylo + idées anglaises souhaitées, minimum 30 ans. Envoyer sous N° 26 789 à : CENTRALE D'ANNONCES 121, rue Réaumur, 75002 Paris.

IMPORTANT GROUPE COMMERCIAL d'AFRIQUE NOIRE FRANCOPHONE

(Biens de grande consommation, Textiles, Véhicules, Biens d'Équipement) recherche

UN RESPONSABLE VENTES/MARKETING

pour lui confier : - l'animation commerciale et la gestion administrative d'un réseau de vente de matériaux de construction

- le développement particulier de certains produits de grande consommation (promotions, publicité, etc...)

- diverses études de marché ainsi que la mise au point des nouvelles collections.

Ce poste conviendrait à un SUP de CO (ou équivalent) ayant une solide expérience professionnelle dans la Vente et le Marketing des Biens de grande consommation, acquis soit dans une entreprise de distribution, soit dans une industrie de fabrication.

Merci d'adresser CV détaillé en précisant rémunération souhaitée sous référence 6880 à L.T.P. 31, Bd Bonine Nouvelle 75083 Paris Cedex 02, qui transmettra.

ENTREPRISE GENERALE D'INGENIERIE de tout 1er plan, recherche pour

Amérique du Sud

UN INGENIEUR DIRECTEUR DE CHANTIERS tous corps d'état industriels

Montant de l'ouvrage : 100 millions de Francs.

Durée du séjour : 2 ans.

Expérience direction Génie Civil et montage mécanique nécessaires.

Espagnol parlé indispensable.

Disponibilité immédiate.

Envoyer lettre manuscrite avec C.V. et prétentions à No 9421 CONTEXTE Publicité 20, avenue de l'Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra ou téléphoner au 759.72.73.

GROUPE INTERNATIONAL BELGE d'INGENIERIE THERMIQUE recherche, pour le

MEXIQUE

Directeur de Filiale

qui en assurera le démarrage et l'implantation.

PROFIL :

- INGENIEUR Grandes Ecoles, ayant une expérience de prospection et l'habitude des négociations techniques et commerciales,
- bonne connaissance des problèmes thermiques en général et du marché industriel Mexicain en particulier.
- pratique courante de l'Espagnol obligatoire.

Ce poste offre à moyen terme une opportunité intéressante vers des fonctions similaires dans une autre Société du Groupe.

Adresser lettre de candidature avec CV détaillé et prétentions, sous référence 3889, à : PIERRE MULOT PUBLICITE 39, rue de l'Arcade 75008 PARIS, qui transmettra.

RECHERCHES INTERIEURES

emplois

Responsable

centor

INGENIEUR CHIMIE OU GENIE CHIMIQUE

emplois

DES PREMIERES ENTREPRISES FRANCAISES BÂTIMENTS

Directeurs de travaux

Directeurs de travaux

Ingénieur adjoint directeur études Afrique

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

Ingénieur

حسبنا من الاجل

REPRODUCTION INTERDITE

*** LE MONDE - Mercredi 23 septembre 1981 - Page 27

emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux

Responsable Etudes et Techniques

Dans le cadre de la mise en place d'un outil de production industriel encore plus performant, une PMI française installée près d'une grande ville universitaire de l'Ouest et spécialisée dans la création, la fabrication et la commercialisation de SIÈGES (C.A. 145 MF) crée cette fonction.

Rattaché au Directeur de Production, il animera les sections recherches appliquées, industrialisation, méthodes, sera moteur dans la recherche, la mise au point, la préparation de la fabrication des nouveaux produits, l'élaboration de procédures de fabrication à partir de nouvelles techniques ou de nouveaux matériaux, l'optimisation qualitative et quantitative du potentiel de fabrication.

Ingénieur diplômé A.M. ou équivalent, il justifie d'une expérience d'au moins 5 ans en entreprise grande ou moyenne ; la pratique des méthodes est indispensable, celle de la production ou du B.E. appréciée ; mais les aptitudes à l'innovation, le goût de l'animation et du travail en équipe constitueront les critères déterminants du choix.

Merci d'adresser votre candidature sous Réf. 81718 M à François CORNEVIN.

centor

13 bis, rue Henri Monnier
75005 PARIS
Tél : 285.15.53

MILLIPORE : DANS LE CADRE DE SON DEVELOPPEMENT RECHERCHE POUR SON DEPARTEMENT EUROPEEN DE PURIFICATION DE L'EAU SITUÉ EN ALSACE

INGENIEUR CHIMIE OU GENIE CHIMIQUE MOLSHEIM

Il aura l'expérience des systèmes de purification de l'eau à usage industriel (chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire). Il participera au sein d'une équipe pluridisciplinaire à l'élaboration des produits fabriqués à notre usine de Molsheim. Il supervisera le laboratoire et sera le conseil technique des ingénieurs commerciaux des différentes filiales européennes.

Ce poste nécessite une bonne motivation pour les contacts humains et une approche logique et pédagogique des problèmes.

Des déplacements nombreux et de courte durée sont à prévoir.

Un très bon niveau d'anglais est indispensable et l'allemand serait très apprécié.

Poste évolutif.

Merci d'envoyer CV, + photo + prétentions en précisant le poste choisi à Didier Meyer, Millipore SA | 43, avenue de l'Europe 78140 Velizy-Villacoublay. Tél : (3) 946 97 49.

TECHNICIEN SUPERIEUR CHIMISTE MOLSHEIM

Il aura une bonne connaissance des techniques d'analyse de l'eau : voie humide, absorption atomique, électrodes sélectives. Il sera responsable des analyses demandées par la division eau.

En collaboration avec le service après-vente des filiales européennes il sera chargé des diagnostics de fiabilité des systèmes d'osmose inverse, de déionisation et d'ultra filtration.

Il bénéficiera d'une large autonomie et pourra être amené à faire quelques déplacements de courte durée en Europe. Un très bon niveau d'anglais est demandé.

Poste évolutif.



emplois internationaux

(et départements d'Outre Mer)

UNE DES PREMIERES ENTREPRISES FRANCAISES BATIMENT ET T.P.

32 pays - 30.000 personnes

recherche pour son département : Construction - Afrique

directeurs de travaux

FUTURS DIRECTEURS D'AGENCE Responsables de la conduite, de l'exécution technique et de la rentabilité des chantiers.

Référence 365 C/LM

ingénieurs de travaux

ETP - AM

Référence 365 E/LM

ingénieur

adjoint directeur

études Afrique

METHODES - PRIX - LANCEMENTS

Référence 365 M/LM

ingénieur

suivi d'affaires

Référence 365 N/LM

Ces fonctions à hautes responsabilités ne seront confiées qu'à des hommes de mérite justifiant d'une solide expérience. Génie Civil acquis en Entreprises sur de gros chantiers et de préférence à l'étranger.

Les 2 derniers postes seront basés à Paris mais entraîneront de fréquents déplacements en Afrique.

Pour informations complémentaires et envoi dossier de candidature, écrire sous référence concernée à

claude debray conseil

78, rue Olivier de Serres 75739 Paris Cedex 15.

ENTREPRISE GENIE CIVIL

Nouvelle Calédonie pour déplacements d'un an recherche

1 INGENIEUR E.T.P.

deux à trois ans d'expérience.

Libre de suite.

Notre préf. ira au candidat s'exprimant en cédib.

Pour rendez-vous, tél. au 883-94-32.

MANAGER

une filiale (80 personnes) en ESPAGNE

produisant et diffusant des composants électromécaniques tels que commutateurs, relais etc...

Une opportunité pour un cadre à fort potentiel.

MISSIONS :

- Après une adaptation en France, de 8 mois environ, au produit et au marché :

- développer, conformément à la stratégie de la compagnie, l'activité commerciale dans toute l'Espagne auprès d'une clientèle industrielle.

- rentabiliser les opérations de production sur place

- assurer la gestion et tenir les objectifs budgétaires.

PROFIL :

- Formation Ingénieur

- 2/3 ans minimum d'expérience comme Chef de produit dans l'industrie électromécanique ou électronique

- un passage même court en production sera apprécié

- maîtrise de l'espagnol indispensable, anglais utile

- la connaissance de l'industrie espagnole est un plus.

Adresser CV, photo et prétentions s/réf. 8923 à CONTEXTE PUBLICITE - 20, avenue de l'Opéra 75040 Paris Cedex 02, qui transmettra.

Louis Berger International Inc.

Ingénieurs conseils

recherche pour missions longues durées en Afrique Francophone

ingénieurs routiers

ayant une expérience de quelques années en études et / ou en contrôle de travaux.

Expérience Outre-Mer et connaissances de l'anglais appréciées.

Envoyer C.V. détaillé, photo et prétentions à Louis Berger SARL, 71, rue Fondary, 75015 Paris.

emplois internationaux

Cette classification permet aux sociétés nationales ou internationales de faire publier pour leur siège ou leurs établissements situés hors de France leurs appels d'offres d'emplois.

FUTUR CHEF DE PRODUITS HEC, ESSEC... 110000 F

Débutant ou 1^{re} expérience, vous êtes attiré par le marketing et la gestion. Vous acquerez une solide formation en prenant rapidement la responsabilité d'une gamme complète d'articles (plus de 100 millions de CA).

Recherche des fournisseurs (France et étranger) et de produits nouveaux qui permettront de développer nos marchés, négociations de contrats, résolution des problèmes d'approvisionnement, gestion rigoureuse pour atteindre vos objectifs de CA et de marge : autant d'occasions de vous former et de prouver de réelles qualités professionnelles et personnelles.

A moyen terme, vous devrez en effet animer une équipe d'acheteurs dans le cadre de plans d'actions commerciales que vous aurez définies.

Pour prendre contact et mieux nous connaître, écrivez sous référence 81.59.22 M à Gilles WOLLEZ

LA REDOUTE CATALOGUE
Direction des Affaires Sociales.
57, rue de Blanchemante - 59100 ROUBAIX.

La Redoute catalogue

annonces parlées*

Canred ingénieur hydrogéologue

Grande Ecole avec spécialisation et expérience hydrogéologue et chimie.

Il aura la responsabilité des interventions concernant les "décharges de déchets industriels", assurance technique et concours financiers à la surveillance ou à la réhabilitation d'anciens dépôts pollués, à la création d'exploitations nouvelles et aux mesures visant leur sécurité à long terme. Basé à Angers. De fréquents déplacements sont à prévoir.

Réf. 1073

ingénieur valorisation agricole

Grande Ecole Agronomie (INAPG, ENSA, ENSIAH...). Possédant de bonnes connaissances des problèmes de fertilisation et de matières organiques des sols et si possible une première expérience dans le milieu agricole. Il prendra en charge au sein d'une équipe la responsabilité de projets dans le domaine de la valorisation des déchets en agriculture. Basé à Angers. De fréquents déplacements sont à prévoir.

Réf. 1129

2 ingénieurs généralistes haut niveau

Grande Ecole (X, Centrale, Mines, Ponts, etc.) débutant ou possédant une première expérience industrielle. Il aura à mener des études techniques et économiques, susciter des initiatives, instruire des dossiers d'intervention financière et suivre les réalisations correspondantes dans le domaine de la valorisation de déchets. Basé à Angers. De fréquents déplacements sont à prévoir. Réf. 1072

ingénieurs animateurs régionaux

(Champagne, Ardennes, Franche-Comté, Limousin, Poitou-Charente, Rhône-Alpes, Corse.) Grande Ecole d'Ingénieur, débutant ou possédant une première expérience industrielle. Rattachés régionalement à la Direction Inter-Départementale de l'Industrie, ils seront chargés d'animer et de coordonner des projets dans le domaine de l'élimination, de la récupération et de la valorisation des déchets. Réf. 1126

SVP Information Carrière
7 rue de Logelbach 75017 Paris.

KLIPPAN Leader Européen de la CEINTURE DE SECURITE recherche pour son usine à GOURNAY EN BRAY (90 km Nord-Ouest de Paris) directeur de la qualité

Rattaché au Directeur Général, il supervisera un service structuré qui assure le contrôle qualité des pièces, à la réception, en cours de fabrication et au niveau des produits finis. Il sera également chargé d'assurer le constant développement des procédures contrôle qualité ainsi que leur conformité avec la réglementation en vigueur et les cahiers des charges des constructeurs. Nous recherchons un INGENIEUR de formation, connaissant bien la petite mécanique, la métallurgie et les plastiques, ayant une expérience en milieu industriel d'une dizaine d'années, si possible dans l'industrie automobile. La connaissance de l'Anglais serait appréciée.

Adresser votre candidature sous référence K 10 au Conseil à qui nous avons confié cette recherche.

COCEPLAN Tour de Lyon - 185, rue de Bercy - 75012 PARIS

LILLE La filiale de construction mécanique d'un grand groupe français recherche un :

INGENIEUR B.E. MECANICIEN

Il prendra la responsabilité du développement d'une machine de grande technologie sur un brevet société.

Il sera chargé des études de conception et des études d'évolution de ce matériel.

Le poste sera confié à un Ingénieur Mécanicien (ECP, AM, ICAM ...) pouvant prouver des qualités de concepteur et une expérience comparable.

Il pratiquera impérativement l'anglais, la langue allemande sera appréciée.

Ecrire avec C.V. sous Réf. 32127 B à :

Gérard STIKER qui s'engage à vous informer en toute discrétion.

BOSSARD SELECTION

« Centre Vauban » 201, rue Colbert

59800 - LILLE - Tél (20) 54.06.37

GROUPE INDUSTRIEL INDUSTRIES PLASTIQUES

recherche pour l'une de ses usines du Lohet

CHEF D'ETABLISSEMENT

placé sous l'autorité du directeur général de la division.

Il aura pour mission :

- assurer la production dans les conditions optimales de délais, de coûts et de la qualité.

- participer à l'élaboration des plans d'investissement et assurer leur réalisation.

- contrôler, animer et coordonner l'activité des cellules de gestion de l'usine.

Pour assurer la gestion technique économique et humaine de cette unité, nous attendons des candidatures d'hommes jeunes, ayant reçu une première expérience en milieu industriel où ils auront pu affirmer leur personnalité, possédant de réelles qualités de gestionnaire et à l'aise dans leurs rapports humains.

Adresser lettre manuscrite, CV et photo en indiquant les attentes en matière de rémunération s/tél. 3157 à :

INTER PA

BP 508 - 75066 PARIS CEDEX 02

qui transmettra.

مركز من الاحل

REPRODUCTION INTERDITE

*** LE MONDE - Mercredi 23 septembre 1981 - Page 29

emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux

Message à un Ingénieur INSTRUMENTATION Micro-Informatique la pétrochimie

Vous souhaitez entrer dans l'une des sociétés françaises leader dans son domaine ?

Dans notre importante usine de Gontreville (78) nous avons entrepris un programme de modernisation de l'ensemble de notre régulation par l'adoption des systèmes informatiques les plus performants à ce jour. Le chef du service entraine - instrumentation - électrotechnique recherche un collaborateur de très bon niveau pour mener à bien cette tâche qui doit se dérouler sur plusieurs années.

C'est l'occasion de faire acte de candidature si vous êtes ingénieur électronicien ou électricien de très bon niveau. Si vous n'avez pas reçu une formation très poussée en informatique industrielle mais si vous êtes attiré par cette spécialité, nous assurerons votre formation, même si vous êtes débutant.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV détaillé et rémunération actuelle sous référence M/203/S à notre conseil qui vous enverra plus d'informations sur le poste avant de vous recevoir.

mcp

CABINET Henri PHILIPPE
106 boulevard Haussmann - 75008 Paris

Jeunes ingénieurs débutez votre carrière chez un leader de sa profession

Bien d'équipements - 5 000 p. - C.A. > milliard de F.

Vous recevrez une FORMATION à nos produits pendant 6 mois, puis vous vivrez SUR LE TERRAIN le métier passionnant et riche de contacts humains de l'Ingénieur chantier.

Ingénieur chantier

Vous serez responsable de la conduite, de l'organisation et de la gestion technique et humaine de travaux d'installation, de modernisation et maintenance de nos produits dans les immeubles et bâtiments.

Des postes sont à pourvoir dans nos agences de PARIS ainsi qu'à LILLE - LYON - MARSEILLE - NANTES - TOULOUSE - STRASBOURG.

Le Groupe offre d'intéressantes perspectives d'évolution.

Formation Ingénieur diplômé : A et M, INSA, ICAM, ENSI, ENI, etc.

Rejoignez-nous ! Réponse rapide assurée

Soderhu

SAPHYMO-STEL

Activités Electrothermie

Ingénieur électricien

• Quelques années d'expérience industrielle dans le calcul des transformateurs de puissance spéciaux, intéressés par le matériel de chauffage par induction pour étude inducteurs ou bobines inductrices.

• Selon l'expérience, aura possibilité de diriger plateformes d'essais et mise au point de ces inducteurs.

• Lieu de travail : GRENOBLE

Ecrire avec CV détaillé, lettre manuscrite, photo et prétentions 14, rue du Drac 38028 GRENOBLE CEDEX

THOMSON-CSF INFORMATIQUE

Ingénieurs Etude

Assistés par une équipe de dessinateurs, ils seront notamment chargés de :
- Concevoir une gamme d'équipement de conditionnement d'air, en fonction des besoins du marché.
- Assurer les programmes de développement des nouveaux produits.
- Promouvoir les actions de réduction des coûts.

Nous recherchons des ingénieurs diplômés, ayant de bonnes connaissances en électricité et en mécanique.
Première expérience industrielle appréciée. Anglais nécessaire.

Si cette proposition vous intéresse, nous vous demandons d'envoyer un C.V., photo et prétentions s/réf. 11191 à :
PIERRE LICHOUX S.A. BP 220 - 75063 PARIS Cedex 02 qui transmettra.

Chef de zone export

Laboratoire pharmaceutique français, nous avons depuis de nombreuses années une forte expansion. De plus, nous avons décidé récemment de nous tourner résolument vers les marchés extérieurs répartis en trois zones.

En votre qualité de CHEF DE ZONE (éventuellement Europe Méditerranéenne), vous aurez une mission globale qui comprendra les ventes (animation - recrutement - prix - contrats - négociations, etc.), l'administration, le développement (Etude de marché - choix produits - publicité - promotion) et la gestion.

Vous avez un tempérament de négociateur, la capacité d'obtenir des résultats et de vous sentir à l'aise dans les pays étrangers. Vous avez l'expérience de l'export, une formation supérieure, Sup de Co ou similaire, et parlez couramment ANGLAIS et ESPAGNOL. Vous êtes âgé de la trentaine et disposé à résider dans une ville très touristique d'Alsace.

Adressez votre C.V. détaillé + photo sous réf. 3855 M à notre conseil qui vous garantira réponse et discrétion.

40, rue du Tivoli 67000 STRASBOURG

managing

JEUNE SOCIETE FRANCAISE D'EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES SUD-OUEST DE LA FRANCE
Filiale d'un grand Groupe industriel

offre un poste de

CHEF DES SERVICES "APPROVISIONNEMENT"

Il lui sera confié, la responsabilité des services achats, sous-traitance et gestion des stocks.

Son talent de négociateur, l'amènera à rechercher les meilleures sources d'approvisionnement en composants électroniques en France et à l'étranger.

C'est un poste clé, qui nécessite une personnalité, alliant à la fois des qualités de diplomate et de rigueur.

Une expérience dans la fonction et une connaissance du milieu électronique seront très appréciées.

Anglais courant obligatoire.

Ecrire sous référence DA.09.81 à CONTESSA PUBLICITE 20, avenue de l'Opéra - 75040 Paris Cedex 01, qui transmettra.

LA CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE BREST

recherche

UN ADJOINT AU DIRECTEUR GÉNÉRAL

- Formation supérieure + commerciale, financière et juridique que technique (HEC).
- Expérience de gestion d'entreprise à un bon niveau.
- Bonne connaissance de l'informatique.
- Age minimum 35 ans.

MISSION

- Secourir le Directeur Général plus particulièrement en ce qui concerne les directions : Secrétariat Général, Financière et Comptable, Aide Spécialisée.
- Assurer la Direction effective de certains services : (Aéroport, etc.).

QUALITÉS REQUISES :

Rigueur, aptitude à la négociation, sens du travail en équipe, organisation, dynamisme, créativité.

POSTE A POURVOIR DÉBUT 1982

Adressez toutes candidatures avec curriculum vitae et photo par lettre manuscrite (mention confidentielle) à : Monsieur le PRÉSIDENT de la C.C.I. de BREST, Boîte Postale 124, 29268 BREST Cedex.

Une P.M.I. (10 personnes, C.A. 3 Millions de F), art. 159 bis du Code de Commerce recherche un jeune

DIPLOMÉ DES ETUDES COMMERCIALES SUPÉRIEURES

pour devenir son

RESPONSABLE COMMERCIAL ET ACHATS

Sa fonction consiste :
- à proposer la politique, à réaliser les études, la recherche des besoins, l'achat des produits, à fixer les prix, etc.,
- à maintenir des relations étroites avec les principaux clients et prospects.

Le candidat retenu doit posséder impérativement

L'EXPERIENCE DES CIRCUITS GROSSISTES, GRANDES MAGASINS, GRANDES SURFACES (2 ans minimum).

Une grande aisance dans les contacts et le sens de la négociation sont indispensables.

A la rémunération (départ 7000 F) s'ajoute UNE FORTE PARTICIPATION AUX RÉSULTATS.

Poste comportant AUTONOMIE et REELLE POSSIBILITÉ D'ÉVOLUTION.

Le poste est à pourvoir en Normandie (100 km Paris).

Ecrire avec CV et photo s/réf. 82 à :

COG 231 Rue Louis Blanc - 76100 ROUEN

KONI FRANCE FABRIQUE D'AMORTISSEURS

siège et usine à Villeneuve-Loubet (ALPES-MARITIMES)

recrute un

ASSISTANT COMPTROLLER

Le candidat jeune, dynamique, parlant anglais couramment est très familiarisé avec la comptabilité américaine.

Il sera spécialement chargé :

- DU BUDGETING - DE L'E.D.P.
- DU REPORTING - DU COST ACCOUNTING

Envoyer C.V., photo et prétentions à :

M. DAVAL KONI FRANCE B.P. 14 - 06021 NICE CEDEX

Mentorat Industrielle région de Rhône (421, rech.

Chef de Comptabilité

Budget Trésorerie

Age indéfini niveau DECS avec expérience. Ecr. N° 24018

HAVAS 42000 ROANNE

Organisme régional agricole

Recherche pour élaborer et suivre des programmes de développement agricole

JEUNE DIPLOMÉ Sciences Soc-Agr. + I.A.E. connaissant parfaitement l'agriculture

Adressez curriculum vitae, photo et prétentions au Directeur de la Chambre Régionale d'Agriculture

Poitou-Charentes 234 bis, rue du Faubourg-du-Pont-Neuf, 88034 POITIERS.

BANQUE REGIONALE recherche

DIRECTEUR pour créer son agence à AURILLAC

Sens commercial développé, expérience

ATTACHÉS COMMERCIAUX pour AURILLAC

RODEZ MOULINS

Expérience dans le poste.

Adressez lettre manuscrite à Agence HAVAS

35, av. des États-Unis 63002 CLEMONT-FERRAND CEDEX n° 73423

« Internet spécialisée rég. Rouen, rech. éducateurs-trices spécialisés si possible. Ecr. à C.D.E. B.P. 4 - 76380 CANTERLEU av. curriculum vitae et photo ».

ANIMATEUR ou EDUCATEUR pour CLUB de PRÉVENTION C.V. et MOTIVATIONS à C.L.P. RANGLIN 2, av. de la Bords de l'Est CANNES-LA-BOCCA.

Cabinet Expert-Comptable département Nord, offre situation stable et responsabilité à jeune Expert-Comptable. Envoyez C.V. et prétentions. Boite n° 7084 le Monde Pub. B. des Italiens, 75009 Paris.

Nous sommes un GROUPE INDUSTRIEL INTERNATIONAL

Nous voulons renforcer notre potentiel en matière d'Etudes et de Recherche de moyens de production (machines spéciales, automates, robots, etc...)

Pour ce faire nous recherchons :

un ingénieur-électronicien

(de formation ENSI, INSA ou équivalent) : il a quelques années d'expérience dans l'étude de machines spéciales ou de dispositifs destinés à ces machines.

un ingénieur-automatique

mécanicien de formation, il s'est ensuite spécialisé dans l'automatisme. Ses cinq années d'expérience de réalisation de projet d'installations automatiques ont été acquises en bureau d'Etudes et sur chantiers.

2 dessinateurs

Ils sont titulaires d'un B.T.S. ou d'un D.U.T. bureau d'Etudes (construction mécanique). Une première expérience serait la bienvenue.

Pour tous les candidats, une bonne connaissance de l'anglais sera un atout supplémentaire.

Le lieu de travail se situe dans les Pays de Loire.

Adressez C.V., photo et prétentions à no 09117 CONTESSA PUBLICITE 20, av. Opéra 75040 PARIS Cedex 01, qui transmettra.

Contrôleur de Gestion

Sud-Ouest 150 000 F

A 150 km de Bordeaux, une importante coopérative agro-alimentaire du Sud-Ouest (C.A. : 240 MF) recherche, pour maîtriser son développement, un CONTRÔLEUR DE GESTION.

Sous l'autorité du Directeur Général, et avec la responsabilité des services comptables, il prendra en charge le contrôle financier de l'ensemble de la société, de la production à la commercialisation.

Lui incombent les prévisions de budget, leur réalisation et leur suivi, mais aussi la mise en place de procédures adaptées en ayant, au besoin, une action directe de réorganisation sur les structures.

Des compétences en fiscalité et éventuellement en droit des sociétés, sont indispensables.

Le candidat âgé d'au moins 32 ans, sera diplômé d'une école de commerce et titulaire d'un DECS. Sur le plan humain, il se distinguera notamment par son autorité, son aisance de contact et sa capacité à s'imposer auprès de l'ensemble des personnels de l'entreprise.

Possibilités de promotion pour un candidat de valeur.

Merci d'adresser votre candidature sous réf. 2358 M avec lettre manuscrite, C.V. détaillé, photo et prétentions à O.C.S. notre conseil auquel nous avons confié cette recherche et qui vous garantit la confidentialité de votre candidature.

Conseil en Recrutement 37, Quai Richelieu 33024 BORDEAUX cedex

OC

NOUS sommes un important Groupe Régional spécialisé dans la distribution de biens d'équipements et de pièces détachées

NOTRE siège est à AVIGNON et nous avons plusieurs succursales et filiales dans le SUD-EST

NOUS désirons dans le cadre de notre développement étoffer notre système de gestion par des moyens INFORMATIQUES plus modernes.

NOUS recherchons à cette fin un

ANALYSTE-PROGRAMMEUR

qui nous aidera à la conception, l'implantation et le fonctionnement de ce nouveau système.

VOUS avez 6/8 ans d'expérience et travaillé sur plusieurs systèmes évolués dont impérativement un en télétraitement (IMS)

VOUS avez des connaissances « système »

VOUS avez participé activement à une implantation complète au niveau de l'élaboration, de la mise en place et du développement de chaînes d'application

VOUS maîtrisez parfaitement les langages ASSEMBLEUR, COBOL, GAP II

VOUS désirez évoluer vers la position de Chef des moyens informatiques et de chargé des études d'organisation liés à la gestion

VOUS répondez à ce profil.

écrivez à :

C. SCHMIDT

15, chemin des Roscaux - 84310 MORIERES

en joignant un C.V. très complet avec photo.

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

CENTRE D'ETUDES
d'une Société de Mécanique générale/automatismes,
située en proche banlieue Sud
recherche

INGENIEUR DIPLOME position II

- 6 à 10 ans d'expérience • Passionné par l'innovation
Pour occuper le poste de :
- **CHEF DE SECTION ELECTRICITE/AUTOMATISME**
(ayant des connaissances en électronique)

Les candidats feront parvenir lettre manuscrite, C.V., photo
et prétentions sous référence 9323 à
CONTESSÉ PUBLICITE
20, av. de l'Opéra - 75040 Paris Cedex 01, qui transmettra.



emplois régionaux

NOUS RECHERCHONS DES ACHETEURS

Vous êtes :
• Un commercial, apte à négocier et capable de
régler vite.

Vous avez :
• Une expérience réussie d'achat de biens de
consommation courante acquise en grande
surface pendant au moins 3 ans.

Nous sommes :
• Une filiale française du 20^e groupe agro-
alimentaire français.

Notre C.A. :
• Plus de 400 millions de F.

Notre taux de croissance :
• Plus de 30 % par an.

Adressez lettre manuscrite, C.V.,
photo et présentations à :

QUAKER FRANCE
Direction du personnel,
40, boulevard de Dunkerque,
13002 Marseille - (91) 91-91-48.

IMPORTANT BUREAU D'INGENIERIE basé à Marseille cherche

UN JEUNE INGÉNIEUR BATIMENT

Missions : conception de bâtiments T.C.E., rédaction de
cahier des charges, conduite d'affaires, etc.
Esprit d'équipe, goût de l'initiative et des contacts
concrets.

Expérience appréciée sur un poste similaire.
Salaire à débattre.

Ecrire s/r 7032289 à la Région-Presse,
85 bis, rue Réaumur, 75002 Paris.

GRUPE INDUSTRIEL FRANCAIS C.A. 6,7 milliards, 30 000 personnes recherche

CADRE FONCTION PERSONNEL

Obligatoirement diplômé grande école ou
maîtrise et ayant environ 3 ans d'expérience
dans la fonction personnelle en entreprise.
Il sera chargé pour un établissement industriel
important (2 000 P.) de la région de CAEN, de
définir et de mettre en oeuvre le plan de
formation du personnel en intégrant dans son
choix les besoins et les contraintes liés au
développement de l'entreprise.

Sa valeur personnelle devra lui permettre
d'élargir progressivement son champ d'acti-
vité à d'autres aspects de la gestion prévision-
nelle du personnel.

Poste en **SUISSE NORMANDE**.

Adressez C.V. sous N° 8050 à

PARFRANCE Annonces
4 rue Robert Estienne 75008 Paris
qui transmettra

GOODYEAR France

DIVISION PNEUMATIQUE
USINE D'AMIENS (1.800 personnes)
recherche

UN INGÉNIEUR

pour son Service Industrialisation MÉTHODES :

- Ingénieur diplômé (ou au minimum B.T.S.) ;
- Quelques années d'expérience en organisation du
travail ;
- Anglais souhaité ;
- Formation informatique appréciée.

Adressez C.V. manuscrit et photo à n° 9.021,
CONTESSÉ Publicité, 20, av. de l'Opéra, 75040 Paris
Cedex 01, qui transmettra.

Très important fabricant de ma-
tériel d'équipement pour le bâti-
ment, 5 usines en France,
R.F.A., Suisse, Filiales en R.F.A.,
Suisse, Suède, Canada,
recherche

pour **STRASBOURG**

pour ses services administratifs
et comptables

Une expérience professionnelle
et des connaissances en mini-
informatique seront appréciées.

Adressez C.V. au S.D.O.E.A.,
Cité administrative des Val-
sables, 10061 Troyes-Cedex.

Libre recrutement.

Poste d'avenir stable

Adress. C.V. dét. ss réf. 942 M
à SELETEC Conseil
67009 STRASBOURG Cedex.

MISSION : promotion des pro-
duits et techniques, par des
techniques, publicité, expos.,
conférences, rédactionnel,
gestion budgétaire.

Poste d'avenir stable

Adress. C.V. dét. ss réf. 942 M
à SELETEC Conseil
67009 STRASBOURG Cedex.



Leader dans la technologie des systèmes de Conception Assistée par Ordinateur
(CAO/FAO) offre d'exceptionnelles possibilités de carrière
au sein d'un des plus grands groupes industriels mondiaux

RESPONSABLE DES VENTES FRANCE - APPLICATION MECANIQUE RESPONSABLE DES VENTES FRANCE - APPLICATION INGENIERIE INGENIEURS COMMERCIAUX (Spécialité : Mécanique, Electronique, Ingénierie)

NOUS VOUS OFFRONS :

- Des responsabilités commerciales dans un domaine de pointe, la CAO ;
- Le matériel le plus avancé dans cette branche ;
- Une intégration à une équipe performante et très motivée ;
- Une formation approfondie en Europe et aux Etats-Unis ;
- Une rémunération fixe particulièrement attractive assortie d'une
commission non plafonnée.

APPORTEZ-NOUS :

- Votre expérience réussie dans la vente de matériel technique ;
- Votre formation technique supérieure ;
- Votre goût prononcé pour la négociation à haut niveau ;
- Votre bonne connaissance de l'anglais.

Envoyez votre C.V. + photo à Catherine LAMENT, Calma Company, 11, rue Benoît
Malon 92150 Suresnes. Discretion assurée.

Calma Company is a wholly owned subsidiary of the General Electric Company of the U.S.A.



La Banque de France

recrute
LE PERSONNEL D'ENCADREMENT
de ses comptoirs par la voie du
concours de rédacteur

ouvert aux titulaires d'un diplôme national sanctionnant un

1er cycle d'études supérieures

ou du diplôme d'une école de niveau
ou moins équivalent.

Date des épreuves écrites : Samedi 5 et Dimanche 6 Décembre 1981.
Inscriptions reçues du 21 Septembre au 14 Octobre.

Ce concours s'adresse aux candidat(e)s de nationalité
française âgé(e)s de moins 28 ans (sous réserve de proroga-
tions prévues par les dispositions réglementaires) au
1er Janvier 1981.

Documentation et renseignements à la Banque de France

Direction Générale du Personnel

Service du Recrutement et des Concours

39, rue Croix-des-Petits-Champs - 75049 PARIS CEDEX 01

Téléphone 261.56.72 postes 35-43 et 35-44.

Première entreprise française d'Ingénierie LA DÉFENSE, nous réalisons des ensembles industriels
de très grande dimension, intégrant des développements technologiques avancés.

Nous recherchons pour notre Département Etudes :

INGÉNIEURS (CENTRALE, A & M, ENSL.)

intéressés par les domaines suivants :

- calculs de structures linéaires et non linéaires (connaissances des codes ASME et RCC-M indis-
pensable) ;
- mécanique de la rupture ;
- analyse numérique et programmation ;
- traitement du signal et instrumentation.

Ces postes peuvent intéresser des ingénieurs possédant une expérience de quelques années dans
un ou plusieurs de ces domaines.

Un dossier de candidature est à adresser sous référence 72444 à HAVAS CONTACT - 156, bd Haussmann,
75008 Paris, qui transmettra.



Ingénieurs mécaniciens thermiciens-hydrauliciens

Le Groupe SOCOTEC (2.300 personnes en France et dans le monde) s'est acquis par la compétence de ses col-
laborateurs et le sérieux de ses prestations, une très grande notoriété dans les milieux de l'Industrie et du Bâ-
timent. Pour faire face à son développement, le Service Analyse Mécanique des Equipements de notre filiale
SOCOTEC INDUSTRIE recherche des ingénieurs mécaniciens-thermiciens-hydrauliciens. Ils assureront des mis-
sions d'assistance et de surveillance d'études en calcul de structures, thermique, hydraulique, construction
mécanique. Connaissances de la mécanique des milieux continus, mécanique de la rupture, informatique scien-
tifique et éléments finis, appréciées. Plusieurs postes sont à pourvoir sur la région parisienne, banlieue Sud-Ouest.
Si l'une de ces offres vous intéresse, adressez votre candidature à Thierry FOULT - SOCOTEC INDUSTRIE -
3, avenue du Centre - 78182 SAINT QUENTIN EN YVELINES CEDEX.

INGENIEUR INFORMATICIEN responsable des ETUDES

La Société, implantée à LYON, filiale d'un
GRUPE INTERNATIONAL, mis
TRES AUTONOME, spécialisée dans
PRODUCTION et APPLICATIONS CHI-
MIQUES.

Le Poste en création.

ADJOINT DIRECT du Chef du Service
Informatique.

La Mission : ORGANISATION et ANIMA-
TION des équipes d'ETUDES, GESTION
des projets (évaluation, budget, coûts,
délais), RECHERCHE de méthodes et
applications nouvelles.

Le Profil : Cadre CONFIRME (Prestations de
service et industrielles).

Une expérience suffisante de Chef de
Projet est indispensable.

Le Candidat devra avoir de solides apti-
tudes à l'ENCADREMENT et à l'ANI-
MATION, et des qualités certaines de
METHODE, de RIGUEUR et aussi de
NEGOCIATION.

Il devra faire preuve d'un esprit de
CREATIVITE qu'il lui faudra aussi
faire partager.

Adressez C.V. et prétentions sous réf. 4903/L
CONTESSÉ PUBLICITE 74, rue Bécheweil
69363 LYON CEDEX 2.

JEUNE CADRE Promotion et Publicité

3 à 4 ans d'expér. Publicité et
Promotion en entreprise (Pro-
duits, matériaux pour bâtiment,
couvert., isolat., ou autres
techniques) ou comme chef de
publité.

MISSION : promotion des pro-
duits et techniques, par des
techniques, publicité, expos.,
conférences, rédactionnel,
gestion budgétaire.

Poste d'avenir stable

Adress. C.V. dét. ss réf. 942 M
à SELETEC Conseil
67009 STRASBOURG Cedex.

Etablissement public à cadre
départemental, conseil de
collectivités locales, recruté
2 DIPLÔMÉS DE L'ENSEIGNE-
MENT SUPÉRIEUR

pour ses services administratifs
et comptables

Une expérience professionnelle
et des connaissances en mini-
informatique seront appréciées.

Adressez C.V. au S.D.O.E.A.,
Cité administrative des Val-
sables, 10061 Troyes-Cedex.

Libre recrutement.

Poste d'avenir stable

Adress. C.V. dét. ss réf. 942 M
à SELETEC Conseil
67009 STRASBOURG Cedex.

MISSION : promotion des pro-
duits et techniques, par des
techniques, publicité, expos.,
conférences, rédactionnel,
gestion budgétaire.

Poste d'avenir stable

Adress. C.V. dét. ss réf. 942 M
à SELETEC Conseil
67009 STRASBOURG Cedex.

Envoyez C.V. et prétentions à :
S.E.P. MARKETING,
Espace Grimaldi, 11, rue
Maccarani - 05000 NICE.

OFFRE

1 rue Massena

Directeur
de filiale

Ingénieur
confirmé

capteur
à jauge

réf. 93 157 AM

Responsable
exportation

réf. 93 153 AM

Adjoint du
responsable

ordonnancement
et achats

réf. 93 154 AM

Ingénieur
responsable

études et
réalisations

réf. 93 155 CM

Ingénieur
électronicien

réf. 93 157 CM

Pour son ser

pupitre

de forme

(

Vous avez des con

des notions en inf

Nous vous propos

qui exploite des c

de 6 heures à 22

Une expérience d'

GENERAL ou TEL

la fonction à pos

tion pour les pe

La rémunération i

Les dossiers de ca

Dire

des 140

re

هكذا من الامل

REPRODUCTION INTERDITE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

4, rue Massenet 75016 Paris

Ecrire en précisant la référence - Discretion absolue

etap

Directeur de filiale

référence NZ 165 CM

UN GROUPE FRANÇAIS IMPORTANT, performant et décentralisé, leader dans son domaine, fera confiance à un Cadre diplômé minimum 30 ans pour lui confier rapidement la direction d'une filiale (effectif total 100 personnes), en cours de création.

Le candidat retenu recevra une formation approfondie et participera à la mise en place définitive des structures, des moyens et du personnel de l'unité qu'il dirigera. Poste très intéressant, permettant de maîtriser tous les aspects de la gestion d'une entreprise et d'agir avec autonomie, tout en bénéficiant de l'appui d'un groupe. Ce poste conviendrait à un candidat :

- diplômé d'une école de commerce ou d'ingénieur,
- désireux de valoriser une première expérience professionnelle 5 ans minimum et d'accéder à un poste de direction,
- ayant déjà dirigé du personnel, familiarisé avec la gestion et témoignant d'excellentes capacités relationnelles.

Larges perspectives de carrière au sein du groupe.
Poste : ville Nord France (proche de Lille).

Ingénieur confirmé capteur à jauges

référence PS 167 AM

UNE FIRME INDUSTRIELLE RÉPUTÉE DANS LE DOMAINE DE LA MESURE (70 millions de CA) recherche dans le cadre de la diversification actuelle de ses technologies et de l'ouverture de marchés nouveaux, le **SPECIALISTE DES JAUGES DE CONTRAINTE.**

Ingénieur mécanicien confirmé (6 ans d'expérience minimum), il sera chargé d'étudier et développer des capteurs à jauge jusqu'à leur industrialisation. L'expérience souhaitée comportant les différentes phases de création d'un produit, aura été acquise de préférence dans l'industrie du pesage et de l'instrumentation de mesure.

Perspectives attrayantes de carrière pour un ingénieur capable d'esprit novateur et d'autonomie.

Lieu de travail : banlieue Nord-Ouest de Paris.

Rémunération : 180 000 F +

Responsable exportation

référence KW 163 AM

UN GRAND GROUPE INTERNATIONAL recherche pour sa division française (200 millions de CA), sous-ensembles mécaniques et hydrauliques pour l'industrie, son Responsable Exportation.

La société déjà leader sur le marché français réalise un CA export de 85 millions de F. Le poste nécessite une formation d'ingénieur, une expérience réussie dans la vente de produits industriels à l'étranger. La situation proposée implique des qualités de disponibilité, le sens de la négociation et une pratique courante de l'anglais (autre langue appréciée). La rémunération très motivante sera fonction d'une réussite prouvée dans ce domaine.

LA MÊME SOCIÉTÉ recherche l'Adjoint du Responsable Ordonnancement et Achats.

Le service assure la définition et la négociation des achats, la planification des approvisionnements, l'ordonnancement de la fabrication (usinage, montage), la gestion du magasin. Ce poste conviendrait à un ingénieur diplômé AM ou équivalent, 7 ans d'expérience minimum dans l'industrie mécanique (moyenne série) ayant assumé la responsabilité d'au moins une des deux fonctions et capable d'élargir son expérience. Pratique de l'anglais nécessaire.

Rémunération de l'ordre de 170 000 F / an.

Lieu de travail pour ces deux postes : banlieue Nord-Est de Paris. Ecrire en précisant la référence.

Ingénieur responsable études et réalisations outillages (150 personnes)

référence GU 156 CM

GRANDE FIRME FRANÇAISE MÉTALLURGIE, filiale d'un puissant groupe automobile ayant développé des moyens très modernes de production : machines à commandes numériques, automates, conception assistée par ordinateurs, recherche :

- **INGÉNIEUR DIPLÔMÉ GRANDE ÉCOLE** pour diriger un service de 150 personnes. Une solide expérience en usinage et outillage, une forte technicité (CN - CAO - CFAO) ainsi que de nettes qualités d'animation et de commandement sont indispensables.

Rémunération en rapport avec expérience + logement.

- **INGÉNIEUR ÉLECTRONICIEN SEP, SEN** ou école équivalente pour conception, développement et maintenance d'équipements électroniques (automates programmables, calculateurs de process, etc.). Une solide connaissance des technologies modernes et microprocesseurs est indispensable. Quelques années d'expérience souhaitées, éventuellement débutant.

Traitement selon expérience + logement.
Pour les deux postes : lieu de travail proche ville universitaire Est France. Ecrire en précisant la référence.

etap

4, rue Massenet 75016 Paris

4, rue Massenet 75016 Paris

Ecrire en précisant la référence - Discretion absolue

etap

Chargé d'études marketing

référence MY 165 AM

SOCIÉTÉ A TAILLE HUMAINE, produits second œuvre bâtiment, leader sur son marché crée le poste de Chargé d'Etudes Marketing.

Ce poste conviendrait à un candidat ESC, EBS ou équivalent ayant de sérieuses connaissances en allemand et si possible en néerlandais, 2 ans d'expérience souhaitée ou éventuellement débutant. Au sein de l'équipe de Direction, il se verra confier des responsabilités d'études tant pour le marché français que ceux de la C.E.E. (études de marché, de produits nouveaux, de pénétration sur des marchés étrangers, de détermination de potentiel) et pourra participer à la mise en place d'un ordinateur. Selon ses goûts, capacités et possibilités, il pourra à terme s'orienter soit vers un poste opérationnel extérieur soit vers une responsabilité d'Administration des Ventes France et Export. Poste en banlieue Sud : 30 km de Paris sur autoroute du Sud.

Ingénieur AM ou équivalent Directeur de filiale

référence JV 162 CM

UN GROUPE DU SECTEUR INDUSTRIE MÉCANIQUE recherche un Ingénieur pour assurer la succession d'un Directeur de Filiale.

Il s'agit d'une société de 70 personnes dotée d'un parc important de machines-outils modernes (dont les machines à commandes numériques) et réalisant des fabrications pour turbines, compresseurs, alternateurs, industrie nucléaire... Le candidat retenu, AM ou équivalent, aura environ 10 ans d'expérience professionnelle dont impérativement une expérience méthodes et/ou fabrication et technico-commerciale acquise dans l'industrie mécanique (des connaissances en métallurgie ou en programmation de commandes numériques seraient appréciées). Il témoignera de bonnes aptitudes à la gestion lui permettant de diriger la société. Situation intéressante pour candidat ayant le profil d'un patron de P.M.E. Poste : banlieue immédiate Paris.

Directeur des opérations

référence RT 160 AM

LA FILIALE FRANÇAISE D'UN GROUPE INTERNATIONAL, mondialement connu dans le domaine des biens d'équipement pour champs pétroliers, recherche son Directeur des Opérations.

Rattaché au Directeur Général, il sera chargé d'animer :

- une équipe d'ingénieurs d'affaires chargés des projets et de la réalisation des contrats,
- le bureau d'études,
- le service achats.

Ce poste conviendrait à un ingénieur grande école, ayant de bonnes connaissances en génie chimique (pétrole ou pétrochimie) et ayant déjà exercé la responsabilité de Directeur de projets et d'animation d'équipes de cadres, de préférence ou sein d'un engineering. Parfaite connaissance de l'anglais indispensable.

Poste à Paris. Ordre de grandeur de rémunération : 220 000 F +

Ingénieur de process

référence RU 161 AM

LA MÊME SOCIÉTÉ recherche un Ingénieur de Process, qui pourrait être un débutant, diplômé d'une grande école avec spécialisation génie chimique. Parfaite connaissance de l'anglais indispensable.

Poste à Paris.

Ecrire en précisant la référence.

Deux ingénieurs de vente

UNE SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE (300 millions de CA) filiale d'un des premiers groupes français, activités de mécanique fine, hydraulique, électronique, clientèle défense, aéronautique, souhaite accentuer sa pénétration commerciale et recherche Deux Ingénieurs de Vente (France et exportation).

- Pour sa **DIVISION AÉRONAUTIQUE** : vente et réalisation de servo-commandes, électropompes et équipements divers. Une formation d'ingénieur ENSMA, ENICA, ESTACA... et une connaissance préalable de la clientèle concernée est vivement souhaitée.

référence FR 158 AM

- Pour sa **DIVISION ÉLECTRO-HYDRAULIQUE** : il s'agit de sous-ensembles faisant appel à des techniques d'hydraulique fine et concernant une clientèle diverse (industrie mécanique, armement). Formation d'ingénieur AM, INSA, connaissances en hydraulique appréciées.

référence GS 159 AM

Ces deux postes sont attrayants par la variété des responsabilités confiées : suivi complet des affaires depuis le premier contact, la négociation des marchés, le suivi de la production et des aspects administratifs et financiers.

Ces fonctions nécessitent une expérience technico-commerciale d'au moins 5 ans, une pratique courante de l'anglais (autre langue appréciée) et une aptitude aux déplacements France et étranger.

Postes au siège : banlieue immédiate Ouest Paris.

Ecrire en précisant la référence.

etap

4, rue Massenet 75016 Paris

Pour son service Informatique situé à La Défense, ESSO CHIMIE recherche

pupitreur-préparateur

de formation technique ou supérieure (DUT ou BTS apprécié)

Vous avez des connaissances en électricité et électronique et des notions en informatique.

Nous vous proposons un poste dans notre groupe Opération qui exploite des ordinateurs DATA GENERAL et IBM en 2x8 de 6 heures à 22 heures.

Une expérience d'environ 2 ans en environnement IBM, DATA GENERAL ou TELECOM serait un atout supplémentaire.

La fonction à pourvoir offre d'importantes possibilités d'évolution pour les personnes disposant d'un bon potentiel.

La rémunération et les avantages sociaux sont motivants.

Les dossiers de candidatures sont à adresser, sous réf. 09/LM.

Direction des Relations sociales

Esso

Cedex 2
92093 PARIS
LA-DÉFENSE

CHIMIE

Lafarge Coppee

La division Sanitaire du Groupe LAFARGE COPPEE ALLIA DOULTON, spécialisée dans la fabrication et la commercialisation d'équipements sanitaires (en Europe : 3500 personnes - CA : 800 millions de F) recrute

JEUNE JURISTE D'ENTREPRISE

Sous la supervision du Directeur Financier du Groupe ALLIA DOULTON, il est notamment chargé :

- d'assurer la gestion sociale : C.A., A.G., création, modification de statuts, etc.;
- d'analyser et de mettre en place tous types de contrats ;
- d'étudier et gérer les contrats d'assurance ;
- d'assurer le contentieux commercial et fiscal ;
- de suivre l'évolution des législations allemande et anglaise.

Le candidat a une formation supérieure en Droit des Affaires et une première expérience dans un service juridique d'une société ou en cabinet. Ses capacités d'analyse sont aussi importantes que ses aptitudes à la rédaction. Une bonne connaissance de l'Allemand et/ou de l'Anglais est souhaitée.

Veillez écrire, sous référence 40M en précisant votre salaire actuel, à notre conseil Richard BÉNATOUIL, GROUPE BBC, 37, boulevard Sébastopol - 75001 Paris.

Tous les candidats sont assurés d'une discrétion absolue et d'une réponse dans un délai d'un mois.

L'AIR LIQUIDE

recherche

UN INGENIEUR EN GENIE BIOLOGIQUE

Les candidats sont de formation supérieure en biologie et/ou biochimie, et ont une expérience d'au moins deux ans de la fermentation en Ingénierie ou production. Ils maîtrisent parfaitement l'anglais et la connaissance d'une autre langue serait appréciée.

L'ingénieur sera chargé de la promotion technique et commerciale des procédés d'application des gaz industriels en fermentation.

Les missions s'effectueront en liaison permanente avec les services de Recherche et Développement et nécessiteront de nombreux déplacements à l'étranger.

Il existe de larges possibilités au sein du groupe.

Les dossiers de candidature avec C.V. et photo seront à adresser sous référence 3083 à

L'AIR LIQUIDE

Direction des Relations Humaines
75 quai d'Orsay, 75321 PARIS CEDEX 07

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Taillez votre poste à votre mesure... INGENIEURS

Notre société est française et a une dimension internationale. En France : 50.000 personnes, 19 usines. A l'étranger : 80.000 personnes, 33 usines (Europe, Afrique, Amérique).

Elle conçoit et fabrique un produit d'une haute technicité. Il s'est imposé par sa qualité dans plus de 100 pays et fait de nous le 1^{er} producteur européen, le 2^e sur le plan mondial, et le leader incontesté dans son domaine.

Elle poursuit son expansion en créant de nouvelles usines dans le monde.

Production
Entretien
Engineering
Recherche
Développement
Etudes
Informatique

Les fonctions proposées en France et à l'étranger par leur ampleur et leur variété, s'adressent à des ingénieurs de formations et de niveaux de connaissances divers : débutants ou ayant quelques années d'expérience : GÉNÉRALISTES, MÉCANICIENS, PHYSICIENS, CHIMISTES...

Mais elles exigent qu'ils aient en commun les qualités qui feront d'eux dans leur domaine respectif **DES PATRONS** capables de s'insérer dans une société où les personnes comptent plus que les structures ; aptes à écouter, comprendre les hommes et se faire comprendre ; suffisamment modestes pour se soumettre au jugement des faits ; ayant le sens du concret, la soif d'entreprendre et la volonté farouche de progresser.

Ecrivez-nous en envoyant votre C.V. et une photo à : INTERMEDIA n° 442 - 59, rue La Fayette, 75009 Paris, qui transmettra. Votre candidature sera examinée au cours d'entretiens et en toute discrétion.

SINTRA

Alcatel

CHEF de SERVICE METHODES

INGENIEUR POSITION III
PARIS SUD

Notre département détection sous-marine recherche un CHEF DE SERVICE METHODES.

Ce poste conviendrait à un ingénieur d'environ 35 ans, diplômé A.M. ou équivalent, ayant une expérience des fabrications mécaniques et électroniques.

Merci d'adresser vos C.V. et prétentions à SINTRA ALCATEL - J.F. SILVESTRE - 1, av. Aristide Briand 94117 ARCUEIL CEDEX

Société Aérospatiale en plein développement recherche pour son Etablissement de Vernon, dans le cadre de sa politique de décentralisation de gestion, le

RESPONSABLE DU SERVICE COMPTABLE ET FINANCIER

La réussite dans ce poste implique une formation supérieure (École de Commerce ou équivalent) complétée par une solide expérience comptable et financière acquise en milieu industriel. La responsabilité de l'encadrement d'une équipe lui sera confiée. Adresser lettre de candidature manuscrite, accompagnée d'un CV sous N° 41196 (M) HAVAS CONTACT - 156, bd Haussmann, 75008 PARIS.

La filiale française d'une multinationale américaine - 60 000 personnes - Paris-Ouest - recherche le

Directeur de sa division acier 220 000/annuel

Formation ESC ou Ingénieur, 35 ans minimum.

Expérience de la vente biens industriels. Anglais parlé courant.

Rattaché au PDG et au Directeur européen de la Division, le candidat :

- propose le budget,
- établit le business-plan,
- et fait assurer la réalisation par son équipe.

Il anime l'équipe de vente, suit quelques clients, détermine les marges, assure la liaison avec les usines, les sous-traitants, les sociétés sœurs ou concurrentes.

Il contrôle les stocks, décide les achats, anime le marketing de la division : études, nouveaux marchés et nouveaux produits en relation avec la direction européenne.

Envoyer C.V., photo, prétentions et salaire actuel à

CABINET B.A. BOTH S.C.P.

Département Sélection Recrutement

3 bis, rue des Ecoles - 75000 CHATEAU

chargé du recrutement

Toutes les candidatures seront traitées confidentiellement.

TÉLÉMATIQUE

La Division «TÉLÉMATIQUE et TÉLÉCOMMUNICATIONS» de CAP SOGETI LOGICIEL recherche des ingénieurs informaticiens ayant de 2 à 10 ans d'expérience. Ils participeront à des projets dans les domaines suivants :

- Réseaux : développement de stations de surveillance (réf. 01).
- Téléinformatique : serveurs, frontaux et concentrateurs vidéotex (réf. 02).
- Logiciels de base : moniteurs, systèmes temps réel, protocoles de communication (réf. 03).

Les candidats peuvent écrire ou téléphoner à J. TIXERANT pour la réf. 01, à A. HAEFFNER pour la réf. 02, à J. ROCHET pour la réf. 03 - CAP SOGETI LOGICIEL - 5, rue Louis Lejeune - 92128 MONTROUGE CEDEX - Tél. 657.10.31 - poste 37.53.

CAP SOGETI LOGICIEL

IMPORTANTE SOCIÉTÉ
A VOCATION INTERNATIONALE
recherche son

Responsable du Personnel

- c'est un gestionnaire administratif du personnel expatrié.
- Il est à l'aise pour tout ce qui concerne la législation sociale.
- Il est bilingue français/anglais.

Ce poste est basé à Paris.

Expérience de la fonction 2 ans minimum.

Adresser votre CV, photo et prétentions à No 17837 - COFAP 40, rue de Chabrol 75010 PARIS, qui transmettra.

MERLIN GERIN

14.000 personnes - 3,1 milliards de chiffre d'affaires dont 43% à l'exportation - La plus importante constructeur français d'appareillages et d'équipements Haute et Basse Tension pour le transport et la distribution d'énergie électrique recherche des

GESTIONNAIRES

diplômés d'une grande Ecole de Gestion ou d'Ingénieurs - solide formation économique

2 CONTRÔLEURS DE GESTION

Ils seront chargés d'études de systèmes d'Informations performants, assisteront les différentes unités pour leur mise en place et joueront auprès d'elles un rôle de conseil.

L'un des postes, rattaché à la comptabilité analytique centrale, requiert une solide expérience dans cette spécialité ; l'autre, rattaché à une Division, requiert une bonne expérience du contrôle de gestion en milieu industriel.

Postes à GRENOBLE

2 SPECIALISTES DU FINANCEMENT DE CONTRATS EXPORT

Ils assistent les différents services commerciaux dans le montage et la négociation de contrats sur les plans juridiques et fiscaux. Une expérience similaire acquise dans une Société d'engineering ou dans une Société commercialisant des équipements est indispensable.

Postes à GRENOBLE

1 RESPONSABLE ADMINISTRATIF DE FILIALE (150 personnes)

Il aura en charge l'ensemble des aspects administratifs : comptabilité, gestion, paye, déclarations... de cette PME.

Une expérience de quelques années dans un contexte identique sera appréciée.

Poste à SAUMUR

Tous ces postes présentent un caractère évolutif, dans la fonction et dans l'entreprise.

Ecrire avec C.V. et prétentions, en précisant la référence à MERLIN GERIN - Gestion Centrale Emploi - 38050 GRENOBLE CEDEX.

IMPORTANTE SOCIÉTÉ D'INGÉNIEURIE
recherche
pour ses services process

INGENIEURS

Grandes Ecoles
Mines, Centrale, A. et M. et Grenoble...

Possédant environ 2 ans d'expérience en sidérurgie ou construction d'équipements industriels lourds avec connaissance pratique en informatique scientifique.

Ces postes impliquent de nombreux déplacements en France et à l'étranger, l'anglais courant est indispensable et la connaissance de l'espagnol souhaitée.

Il sera répondu à toutes les candidatures qui seront traitées confidentiellement.

Adresser C.V. + lettre manuscrite + photo sous référence 1275 M à :

PUBLISCOPE JUNIOR, 11 rue Royale 75008 PARIS (qui transmettra)

Nous sommes un Fabricant
Français de micro-ordinateurs

Dans le cadre de notre nouvelle politique commerciale, nous recherchons :

ingénieurs commerciaux confirmés (basés à Paris)

Autonomes, ils devront exploiter et développer la clientèle qui leur sera confiée. Excellentes opportunités de salaire et de promotion.

responsable province

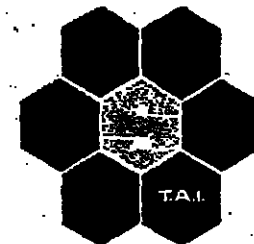
Sous l'autorité directe du Directeur Commercial, il devra assurer la promotion de nos produits auprès des revendeurs actuels et futurs.

Un sens aigu du travail en équipe, une forte personnalité, une bonne connaissance du marché et une grande disponibilité sont indispensables.

Salaire très motivant.

Adresser C.V., photo et prétentions à/réf. M.22-à M.L.S.

MATÉRIELS INFORMATIQUES ET SYSTÈMES
17-19, boulevard de la Motte
95140 GARGES-LES-GONNESSE



SODETEG T.A.I.

Filiale de Sodetec - Groupe Thomson

Au premier rang européen des sociétés d'études et de réalisation de systèmes d'automatisation «clés en main» utilisant la mini et micro informatique (C.A. 180 MF dont + 50 % export direct) nous recrutons pour renforcer son service Transports Terrestres

INGENIEUR D'AFFAIRES

futur responsable d'un secteur

Ingénieur diplômé ayant une expérience confirmée de la conduite et de la gestion d'affaires, il assurera la conduite complète d'une affaire importante de maîtrise d'œuvre à l'exportation. Compétences acquises en coordination administrative et technique de co et sous-traitants.

Evolution rapide vers des responsabilités élargies. Réf. 8082/A

INGENIEUR D'AFFAIRES

Ingénieur diplômé, il assurera une responsabilité complète (technique, financière et humaine) d'un important projet à l'export (Amérique du Sud). Réf. 8082/B

Pour ces postes : connaissance indispensable des courants faibles, de l'anglais et de l'espagnol.

Candidatures à adresser en précisant la référence à SODETEG T.A.I. - M.V. GOUTU - 283, rue de la Minière - S.P. 11 78530 BUC. Téléphone (3) 956.80.60.

SECTEUR MATÉRIEL DE CONSTRUCTION
FÉDÉRATION PROFESSIONNELLE

recherche pour poste de

CHARGE DE MISSION

(Secrétariat d'instances professionnelles, participation à la mise en œuvre de la politique professionnelle, suivi des actions, relations avec les adhérents et l'environnement...)

JEUNE DIPLOME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES

(Quelques années d'expérience)

- Sans des contacts humains - Bonne expression écrite et orale.
- Goût du travail dans une équipe jeune.

Adresser C.V. manuscrit, photo et prétentions sous référence 4212, à :

Publiscopie Alain LUTAS
27, av. de la République
92023 CHARENTON

مركز من الاعمال

REPRODUCTION INTERDITE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

commercial de HAUT NIVEAU groupe de presse

Nous sommes un GROUPE DE PRESSE de grande notoriété en forte expansion sur son marché en développement. Nous éditerons des produits de qualité et sommes à la recherche de notre secteur.

Nous recherchons un **COMMERCIAL** qui possède plusieurs années d'expérience de la vente à son haut niveau. Nous lui proposons de lancer et de développer un produit-presse original.

Nous souhaitons trouver un excellent vendeur dont l'activité sera exercée dans le secteur des services auprès d'interlocuteurs occupant les plus hautes fonctions dans l'entreprise (PDG, DG, etc.). Il devra être stimulé par une démarche difficile mais valorisante.

Un fixe et un intéressement équilibrés sanctionneront ses résultats.

Les dossiers de candidatures (CV + photo + rémunération actuelle) sous réf. 2255 M seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

ingénieur électronicien spécialiste en hyperfréquences

Un important GROUPE INDUSTRIEL du SECTEUR AÉRO-NAUTIQUE recherche un collaborateur pour sa DIVISION ELECTRONIQUE.

Intégré à une équipe pluridisciplinaire, il assurera l'étude d'équipements radioélectriques de haute technicité, de l'avant-projet jusqu'à la réalisation. Il aura également la responsabilité du suivi des coûts et des délais.

Ce poste contiendrait à SUPELEC, TELECOM... ayant au minimum 5 années d'expérience des techniques RADAR. Pratique de l'anglais technique nécessaire. Lieu de travail: SURESNES.

Les dossiers de candidatures - sous réf. 2254 M - à préciser sur l'enveloppe seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.



CIMENTS LAFARGE FRANCE

(CA 1980: 3,5 milliards de francs - effectif: 5500 personnes)

— filiale du groupe Lafarge Copee —
recherche pour sa
direction régionale de Marseille
(7 usines, 4 agences commerciales)
un jeune

contrôleur de gestion

Rattaché au Directeur Administratif, il participera à l'élaboration des documents chiffrés du plan et en suivra les budgets et les réalisations. Il procédera à l'analyse et à l'interprétation des écarts. Il collaborera également aux travaux comptables et aux calculs de rentabilité des investissements de la Direction Régionale.

Ce poste - basé à MARSEILLE - contiendrait à JEUNE DIPLÔME ESC, titulaire du DECS et possédant de préférence une première expérience - de 3 à 5 ans - du contrôle de gestion en milieu industriel.

A terme, il devrait évoluer vers de plus larges responsabilités impliquant une certaine mobilité géographique.

Les dossiers de candidatures - sous réf. 2250 M - à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

JOUEVINAL LABORATOIRES

recherche pour le
service production
de son
usine pharmaceutique
d'ANGERS (49)

pharmacien option industrie + IPI

Rattaché au Responsable de Production, il assurera l'encadrement des services FABRICATION et CONDITIONNEMENT groupant 55 personnes.

Ce poste contiendrait à un PHARMACIEN intéressé par les problèmes industriels et ayant une expérience d'au moins 3 ans en PHARMACIE.

Les dossiers de candidatures - sous réf. 2253 M - à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

assistants contrôle de gestion

Un LABORATOIRE PHARMACEUTIQUE, FILIALE D'UN GROUPE INTERNATIONAL, renforce son équipe Contrôle de Gestion et recherche DEUX DIPLÔMÉS ETUDES SUPÉRIEURES DE GESTION qui interviendront:

AU NIVEAU DU GROUPE

Il prendra en charge l'élaboration et le suivi des budgets et des plans consolidés. Il assurera par ailleurs la réalisation d'études de synthèse et la mise en place de nouveaux outils de gestion.

Ce poste implique une expérience de 3 ans minimum dans un service Contrôle de Gestion.

réf. 2256 M

AU NIVEAU D'UNE DES BRANCHES D'ACTIVITÉ

Il prendra en charge l'élaboration et le suivi des budgets et des plans ainsi que la réalisation des études de gestion, en liaison avec les différents départements opérationnels.

Ce poste peut convenir à un DÉBUTANT. Une première expérience en entreprise serait appréciée.

réf. 2257 M

Les dossiers de candidatures précisant sur l'enveloppe la réf. de poste souhaité seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.



recherche
dans le cadre de l'expansion
de son

USINE de ROUEN

biochimiste

pour son
atelier pilote de biochimie

Il sera intéressé par deux types d'études: les unes permettant d'améliorer les procédés industriels existants, les autres concernant la pureté des produits. Il participera également à la mise au point de nouveaux procédés.

Il sera INGÉNIEUR DIPLÔMÉ INSA ou équivalent - éventuellement débutant - Des connaissances en chimie de synthèse ainsi qu'en anglais seraient un atout.

Les dossiers de candidatures - sous réf. 2252 M - à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par

DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

annonce parlée*

Jeune Ingénieur HF études de matériel militaire

GRANDES ÉCOLES

Société filiale de l'un des tout premiers groupes industriels français, nos réalisations en matière d'armement se situent à la pointe des techniques. La fonction études constitue le meilleur tremplin pour une carrière évolutive. Poste basé à Paris ou en Région parisienne.

* Avez de laire acte de candidature, prenez connaissance par téléphone du descriptif détaillé de cette offre conçu pour vous par SVP Information Carrière. Vous serez informé immédiatement en toute discrétion et votre réponse s'en trouvera accélérée. Appelez le 763.11.15, référence 2091.

SVP Information Carrière
7 rue de Logelbach 75017 Paris.

construisez déjà l'informatique de demain X, ESE, Centrale, Mines...

Vous êtes un ingénieur-grande école expérimenté en informatique. Visez construire avec nous les systèmes d'information de demain, dans une firme d'ingénierie à taille humaine, marquée avec imagination et rigueur (600 personnes - C.A. 1981 en progression de 37,6 %).

Vous exercerez autrement un métier passionnant à la pointe des techniques avec des possibilités réelles de carrière au sein d'équipes jeunes et compétentes, vous découvrirez une autre conception de la société de services et de conseil en informatique.

Plusieurs postes sont à pourvoir à Paris et en province (Lyon, Grenoble, Annecy, Marseille).

Discrétion rigoureuse assurée.

Ecrivez, avec photo et prétentions, sous référence 229 M à Sopra Recrutement, 90 rue de Flandre 75019 Paris.

SOPRA

Ingénierie des systèmes d'information

steria

INGENIEURS ELECTRONICIENS INGENIEURS AUTOMATIQUES

Vous avez de 1 à 4 ans d'expérience en informatique temps réel et vous voulez participer dès aujourd'hui au développement des systèmes de demain.

- Automatisation dans les ateliers de production.
- Communication et Télématique.
- Simulateurs d'entraînement (transport terrestres, aéronautiques, radars...).

Rejoignez

STERIA-INGENIERIE

Vous serez intégrés dans des équipes jeunes et dynamiques, disposant de méthodes de travail et d'outils modernes, et vous y trouverez de larges possibilités de formation et de progression de carrière.

Adresser votre curriculum vitae à :

J.E. NARCONTI
STERIA
26, Av. de l'Europe
78140 VELIZY-
VILLACOURLAY

ORGANISATION DE CONSEIL Recherche une personne (H ou F) chargée de GESTION DU PERSONNEL et suivi des carrières

pour un ensemble de 150 personnes, la plupart cadres. Son rôle consistera à assister un comité de gestion dans l'élaboration de la politique du personnel et à en assurer la mise en application.

Une formation en gestion du personnel et une expérience, de préférence dans le secteur tertiaire, sont souhaitées.

Ecrire avec C.V. sous réf. 4710-M à MAMREGIES, 5, rue d'Hautville - 75010 Paris, qui transmettra.



elf aquitaine

recherche pour ses activités "Logistique"
à GENNEVILLIERS (92)

analyste- programmeur

PROFIL : formation DUT ou BTS Informatique, quelques années d'expérience sur ordinateur 61/60 - CII HB.

MISSION :

- Participation à des analyses.
- Ecriture ou modification de programmes.
- Détermination des causes des pannes ou erreurs.

INTERET : Possibilités d'évolution dans le Groupe.

Envoyer lettre, C.V. et prétentions à No M 7 au Service Recrutement ELF FRANCE, 137, rue de l'Université - 75340 Paris Cedex 07. Discrétion assurée.

GRANDE BANQUE PARISIENNE

recherche pour
son département AFFAIRES JURIDIQUES

UN CADRE JURISTE-CONSULTANT

dans tous les domaines d'activités de la Banque

Exigences :

- Formation juridique: minimum maîtrise
- Expérience pratique de plusieurs années dans une fonction similaire (banque ou établissement financier).

Envoyer C.V. photo et prétentions à HAVAS CONTACT - 156 boulevard Haussmann - 75008 PARIS - sous référence 38463

HAVAS CONTACT

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Consultants de Haut Niveau

Groupe Centor

Nous sommes un groupe pluridisciplinaire qui exerce depuis 13 ans notre activité de conseil à travers LE CENTOR ASSISTANCE : évolution des organisations et de la stratégie humaine des entreprises. LE CENTOR EMPLOI : constitution d'équipes par la recherche de collaborateurs. L'IDEP CELER : actions de formation pour le développement des capacités personnelles et l'amélioration des connaissances générales.

CENTOR RHONE ALPES : une implantation régionale. Nous voulons associer à notre diversification, à Lyon et à Paris, deux consultants de haut niveau. Ils interviendront notamment pour :

- modifier les politiques, les structures et le fonctionnement des entreprises dans une perspective de co-surveillance ou de co-gestion,
- conseiller l'entreprise dans une perspective de maintien de l'emploi,
- développer le produit « amélioration de la vie à l'atelier et des conditions de travail ».

De formation Grande Ecole ou similaire, ils auront acquis une expérience approfondie de l'entreprise et/ou du conseil, avec le sens et le goût de l'animation des hommes.

Ecrire confidentiellement sous référence 81113 M, en indiquant votre préférence pour Lyon ou Paris, à Pierre BONTZON, Président Directeur Général du Groupe.

centor

13 bis, rue Henri Monnier
75008 PARIS
Tél : 285.15.63

Importante société d'électronique

78 - Vélizy recherche

- **Ingénieur d'approvisionnement**
 - Formation mécanique de préférence.
 - 1 à 3 ans d'expérience en production.
 - Anglais souhaité.
- **Ingénieur Méthodes de Fabrication**
 - ayant une expérience de la fabrication en petites séries de matériels électroniques professionnels dans une technologie de pointe.

Mission :

- Sous-traitance mécanique et câblage.
- Action «marketing achats» auprès des différents services de la société.
- Négociation et rédaction de contrats d'achats.
- Encadrement du groupe de sous-traitance.

(Réf. LM 960)

Merci d'adresser rapidement votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo et rémunération actuelle) en précisant bien sur l'enveloppe la référence du poste à MEDIA P.A. 9, Boulevard des Italiens 75002 PARIS, qui transmettra. Réponse et discrétion assurées.

Filiale française (C.A. 80 - 570 MF - plus de 1 000 personnes) d'un IMPORTANT GROUPE PHARMACEUTIQUE INTERNATIONAL REPUTE ET EN EXPANSION nous restructurons notre Direction du Personnel et dans ce cadre nous recherchons pour SAINT-CLOUD :

Jeune chef de personnel

180 000 +

ayant eu, en partie, la responsabilité d'un département de Personnel (par exemple législation sociale, recrutement, etc.). Il souhaite élargir son expérience en prenant en charge la totalité de la fonction : recrutement, formation, appréciation, administration salariale et ultérieurement les relations sociales.

Le Directeur des Relations Humaines auquel il sera rattaché lui apportera son appui pour lui permettre d'acquiescer à brève échéance les techniques de gestion du Personnel nécessaires. Il deviendra ainsi rapidement le conseiller de l'Encadrement et de la Direction Générale pour une société filiale de 200 personnes.

De formation de base supérieure, il a une parfaite maîtrise de la langue anglaise qui est utilisée quotidiennement (réf. 490 LM).

Adjoint direction personnel

(Personnel analyt - 150 000 +)

Véritable consultant interne, rattaché au Directeur des Ressources Humaines, il lui aura conseillé les différents départements du Personnel concernant :

- la législation sociale,
- les études salariales,
- les avantages sociaux,
- le bilan social,
- les projets divers (mise en informatique, etc.).

Une expérience préalable (de 2 à 3 ans minimum) dans tout ou partie de ces domaines précités, complétée par une formation de base supérieure droit et gestion, est indispensable, de même qu'une bonne pratique de l'Anglais.

L'évolution ? Elle peut conduire dans 3 ans à un poste opérationnel (réf. 491 LM).

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et rémunération actuelle), en rappelant la référence à notre conseil qui garantit la plus totale discrétion.

Raymond Poulain Consultants 67, avenue de Suffren 75007 PARIS

Important Groupe Industriel à dimension internationale recherche pour son service APPROVISIONNEMENTS

2 INGENIEURS CHARGES D'AFFAIRES

Ce poste s'adresse à des Ingénieurs ayant des compétences en électronique et possédant une première expérience d'environ 5 ans en entreprise.

Ils auront pour mission de négocier et passer des commandes, d'en assurer la coordination entre plusieurs unités (études, projets, chantiers, inspection) et les fournisseurs jusqu'à la livraison des matériels sur les chantiers.

Postes à pourvoir à PARIS - Anglais exigé.

Le dossier de candidature est à adresser sous référence 72462 à HAVAS CONTACT, 156 boulevard Haussmann, 75008 Paris, qui transmettra.

Henkel France

CA 1,2 MF

DIRECTION ARTICLES DE MARQUES

En 10 ans, nos articles de marques ont acquis une position importante sur des marchés très concurrentiels :

- Détergents et produits d'entretien (Super Croix, X' Tra, Mir Laine, Mir Couleurs, Mohair, Gamme Bref, Polityl).
- Produits de toilette (Gamme FA, Cache Cache, Tera-Xyl) et au niveau des autres sociétés du groupe (Diadermine, Cypris et parfums Lubin).

Nous progressons à un rythme accéléré et lançons chaque année de nouveaux produits.

Pour poursuivre cette expansion, nous recherchons :

UN CHEF DE GROUPE

Vrai professionnel du marketing, il a une expérience de 5 à 6 ans dans des sociétés commercialisant des produits de grande consommation au marketing performant, et a, de préférence, déjà animé une équipe.

UN CHARGE D'ETUDE DE MARCHE

de formation supérieure économique et commerciale ou psychologie, il a une expérience de 3 ans minimum d'études dans un cabinet ou une société commercialisant des produits de grande consommation.

ASSISTANTS CHEF DE PRODUITS

Ils sont jeunes diplômés de grandes écoles de commerce. Nous leur aurons une formation complète aux techniques les plus modernes de marketing et de vente (soit environ 6 mois au marketing, 1 an dans la vente, retour au marketing dans la perspective d'une responsabilité de chef de produits ou évolution à la direction des ventes).

Pour tous ces postes la pratique de l'allemand est souhaitable. (possibilité de formation).

Lieu de travail : Porte d'Italie.

Ecrire en indiquant le poste souhaité à HENKEL FRANCE, Direction des Relations Humaines - BP 111 12, avenue Raspail - 94250 GENTILLY.

nt northern telecom

Northern Telecom est une société canadienne, 2^e constructeur de matériel de télécommunications d'Amérique du Nord, dont le C.A. est supérieur à 2 milliards de dollars.

DATA 100 S.A., société du groupe Northern Telecom, dispose en France d'une gamme complète de systèmes d'informatique répartie, dont 650 sont déjà installés chez plus de 300 clients.

Dans le cadre de son expansion, Data 100 S.A. recherche :

INGENIEURS COMMERCIAUX EXPERIMENTES

- Une expérience réussie de plusieurs années dans la vente de mini-ordinateurs de gestion.
- Rémunération très motivante.

INGENIEURS TECHNIQUE COMMERCIAUX EXPERIMENTES

- 5 ans systèmes de gestion chez constructeur ou SSCI.
- Connaissance Cobol + télécommunications.
- Anglais nécessaire.
- Pour support avant-vente et après-vente région parisienne.

INGENIEUR DE MAINTENANCE

- Fonction "Tech. support central".
- Sur mini-systèmes de gestion et terminaux lourds.
- Expérience fonction similaire.
- Anglais technique.
- Poste à pourvoir à Paris.

TECHNICIENS DE MAINTENANCE CONFIRMES

- Minimum 2 ans d'expérience sur terminaux lourds ou système de gestion + télécommunications.
- Anglais technique.
- Postes à pourvoir à Paris.

Envoyer lettre manuscrite, curriculum vitae et photo :

Service du Personnel DATA 100 S.A.
La Boursidière - Route Nationale 186
92357 LE PLESSIS-ROBINSON Cedex

nt northern telecom

DEUX FONCTIONS POUR UN PROFIL COMMUN: AM, INSA, ENSI...

SEREG, spécialiste du contrôle industriel et de la robotique, fait partie du secteur Mesure et Régulation du groupe Schlumberger. Le développement de son département Robotique Haute Performance lui permet de proposer deux postes d'INGENIEURS :

UN INGENIEUR CHARGE DU SUIVI D'AFFAIRES

Assisté d'une équipe de techniciens, il est responsable depuis la demande de prix jusqu'au paiement des commandes enregistrées.

Habile en relations commerciales, il met en valeur également ses connaissances : établissement des propositions, suivi et coordination technique avec la clientèle.

Une expérience comparable d'un mois 5 ans dans une société importante lui permet d'être immédiatement opérationnel. La connaissance de l'anglais est indispensable, notamment pour la négociation de marchés à l'export. Ce poste, basé à LYON, nécessite quelques déplacements. (Réf. ICA).

CHEF DU SERVICE CONTROLE

Rattaché au Directeur de production, cet ingénieur dispose d'un acquis professionnel d'un mois 2 ans à un poste de responsabilité au sein d'un service contrôle, idéalement dans le domaine nucléaire.

Il maîtrise parfaitement les techniques de contrôle physique des pièces en cours d'usinage, veille au respect de l'ensemble des spécifications et procédures et constitue à cet effet les dossiers de suivi.

Il sait en outre manifester des qualités de commandement (une vingtaine de personnes sont sous ses ordres).

Postes à pourvoir au sein de notre usine de FRANCONVILLE (95).

Connaissance de l'anglais nécessaire (Réf. CSC).

Adressez votre dossier de candidature en précisant la référence correspondante à Jacques GENOT - SEREG SCHLUMBERGER - 100 rue de Paris - BP 65 - 91302 MASSY CEDEX.

SEREG Schlumberger

responsable comptable de haut niveau, à Nantes

Vous avez 32 ans minimum, une formation supérieure de type ESC plus DECS et une bonne expérience comptable acquise en entreprise ou en cabinet.

Nous sommes une importante société de promotion immobilière (1900 personnes), filiale d'un puissant groupe financier. Nous cherchons pour l'une de nos directions régionales un responsable comptable de haut niveau.

Sous l'autorité du chef de division financière et assisté d'une équipe, vous gerez la comptabilité de l'ensemble des programmes immobiliers : comptabilité générale et analytique, trésorerie, bilans et comptes d'exploitation mensuels, rapports d'activité, etc. en liaison avec un centre informatique extérieur.

C'est un poste tremplin pour accéder à terme à des responsabilités plus larges au sein du groupe.

Notre consultant, Mme M.C. TESSIER, vous remercie de lui écrire (réf. 4004 LM).

ALEXANDRE TIC S.A.
10, RUE ROYALE - 75008 PARIS
LYON - LILLE - NANTES - BRUXELLES - LONDRES

MEMBRE DE SYNTec

nt northern telecom

Service du Personnel DATA 100 S.A.
La Boursidière - Route Nationale 186
92357 LE PLESSIS-ROBINSON Cedex

nt northern telecom

Société Générale de Fonderie

LEADER DANS LE CONFORT DE L'HABITAT

chiffre d'affaires 2,5 milliards de francs
12 500 salariés dont 850 cadres.

Responsable du recrutement cadre

Pleinement intégré à la direction des affaires sociales et en particulier à la gestion des ressources humaines, ce responsable assure le recrutement et la gestion des mutations des cadres dans le groupe S.G.F.

A ce titre, il anime la Bourse Interne des emplois cadres. Nous souhaitons rencontrer des professionnels de la fonction ayant acquis une expérience en entreprise et/ou en cabinet.

Merci d'adresser votre dossier à G. Mercier, Direction des Affaires Sociales, 8 Place d'Iéna 75783 Paris Cedex 16.

Société Générale de Fonderie

THOMSON

commutation de documentation traitement

UN INGENIEUR CHARGE DU SUIVI D'AFFAIRES

LA COMPAGNIE D'INFORMATIQUE

chefs de

هكذا من الالهي

REPRODUCTION INTERDITE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

THOMSON-BRANDT
Le Groupe Grand Public vous offre la maîtrise d'œuvre d'un grand projet de

**commutation de messages
documentation électronique
traitement de textes**

Vos objectifs :
- dynamiser le système de communication
- rendre courant l'usage des terminaux
- vos moyens :
- un centre IBM-OS
- des mini ordinateurs reliés
- un réseau de lignes spécialisées, l'accès à Transpac et au téléx

- l'appui des spécialistes du centre.
Cette mission doit être confiée à un praticien de l'informatique distribuée, probablement ingénieur de formation, ayant une expérience en bureautique. Adresser lettre manuscrite, CV, photo sous réf. 536 à ou tél. pr. R.V au 704.32.00

ALPHA CDI
59, rue St Didier - 75116 PARIS.

Filiale française d'un groupe de dimension mondiale, nous développons et commercialisons sous licence U.S. un nouveau procédé pour les supports magnétiques et nous recherchons un

ingénieur procédés

Ingénieur diplômé ENSI ou équivalent (physique, électronique, mécanique ou AM) vous avez une première expérience dans un Service Procédés, si possible au sein d'une grande Société industrielle électronique (semi-conducteurs, périphériques d'ordinateurs, etc.). Sous l'autorité du Directeur de l'Usine, vous serez appelé à transférer les procédés de fabrication U.S. à les faire évoluer, et à assister les services Fabrication, Contrôle et Matériel, pour tous les problèmes liés au procédé. Vous proposerez les adaptations ou modifications permettant d'obtenir de meilleures conditions de production : - rendement matières

- productivité matériel
- performance des Mixproduits. Vous assurerez les liaisons avec les Services Procédés américains et participerez à la définition de nouveaux produits avec le service marketing français, à l'élaboration du budget développement et serez responsable de son suivi. La mission qui vous est confiée est vaste, certes, mais motivante. Le poste, vous l'avez compris, est évolutif. Prévoyez une formation en Californie, l'anglais est indispensable. Votre point d'attache : une ville du Sud-Ouest. Les R.V. auront lieu à Paris ou à Toulouse. Adresser CV photo et lettre manuscrite sous réf. 535 à ALPHA CDI.

ALPHA CDI
59, rue St Didier - 75116 PARIS.

un ingénieur d'applications responsable de notre système C.A.O.

Notre système CAO APPLICON vient d'arriver. Il ne manque que votre concours pour lui donner toute son efficacité. VOUS : Diplômé d'une Ecole d'Ingénieurs, déjà expérimenté en C.A.O. VOTRE MISSION : Prendre en main notre système, l'optimiser et, à terme, développer de nouvelles applications. Motivant, non ? NOUS : Une société de prestations de services sophistiquées et qui marche plutôt bien. Jugez-vous même :

nous étions quelques uns il y a 10 ans, nous sommes + de 1 000 aujourd'hui. Rattaché fonctionnellement à l'équipe de direction, vous avez 5 personnes sous vos ordres au sein du bureau d'études, votre bureau d'études. Vous serez également appelé à visiter ponctuellement nos clients. Un job à très fort potentiel donc, en dehors de la grisaille parisienne : au Mans. Adresser lettre manuscrite et CV photo sous réf. 537 à ALPHA CDI.

ALPHA CDI
59, rue St Didier - 75116 PARIS.

les succès d'Applicon

Le constructeur de systèmes CAO à la pointe de l'innovation technologique franchit une nouvelle étape dans son expansion européenne :

- en ouvrant un centre européen de support
- en s'alliant à un grand Groupe industriel multinational.
- en offrant les logiciels d'application les plus avancés dans le domaine mécanique : la modélisation des volumes.

Il lui faut à présent assurer le lancement de sa famille de systèmes haut de gamme à 32 BITS

les vôtres...

Vous devez nous rejoindre, et vous avez raison, si l'on tient compte des « musts » d'APPLICON. Notre département support n'échappe pas à ce dynamisme et c'est ce dynamisme qui nous permet de proposer des postes d'

ingénieurs technico-commerciaux et ingénieurs d'applications

Présenter nos produits, assister notre équipe d'ingénieurs commerciaux, participer au démarrage des systèmes complexes chez nos clients, tels sont les points forts de votre mission.

Mission qui ne saurait être bien menée sans cette solide expérience industrielle dans l'un des domaines suivants :

- mécanique et commande numérique
- architecture, ingénierie, tuyauterie, génie civil

Jeunes, 30 ans environ vous avez affiné votre aptitude aux relations commerciales et lisez correctement l'anglais. Adresser CV, lettre manuscrite et photo sous référence 538 à ALPHA CDI ou tél. pour R.V au 704.32.00

ALPHA CDI
59, rue St Didier - 75116 PARIS.

GRANDE BANQUE PARISIENNE
recherche pour son département AFFAIRES JURIDIQUES

UN RÉDACTEUR
pour prise en charge des dossiers de recouvrement et de procédures diverses

Exigences :
- Formation : maîtrise (ou licence ancien régime) de Droit privé
- Connaissance du Droit Bancaire et du Droit des Affaires appréciée.
- Expérience de quelques années dans un poste similaire.

Envoyer CV, photo et prétentions à HAVAS CONTACT - 156 boulevard Haussmann, 75008 PARIS - sous référence 38464

HAVAS CONTACT

Nous trouverons votre épouse ensemble.
et elle risque de s'en trouver fort satisfaite !

La maîtresse que nous vous avons trouvée est la seule qui puisse désarmer une jalouse par ailleurs fort légitime. Elle se nomme : vocation, goût, disposition, caractère, aspiration, réalisation de soi. Elle offre tous les ingrédients de la passion :

- Les attraits physiques et intellectuels
un accueil chaleureux, une ambiance avenante, une intelligence ouverte à tous et pour tous, les produits les plus performants de l'environnement.
- Le comportement
la dynamisme, l'enthousiasme, l'invention, la création, le renouvellement et l'inspiration.
- Le rire et l'humour
sans lesquels la vie est insipide et se finit rapidement.

Et nous offrons la dot
• l'éducation : une formation initiale (2 ans) puis continue (5 ans) entièrement rémunérée.
• le trousseau : un appel marketing et logistique sophistiqué.
• l'avenir : des rémunérations à la fois motivantes, très importantes et sûres. La certitude d'une promotion sociale et professionnelle rapide et entièrement subordonnée au mérite personnel.

Mais la passion vaut surtout par les yeux et l'esprit de celui ou de celle qui la rencontre.

La finicherie, la spontanéité, en certains moments gracieux sur un âge jeune (24 ans au moins) une bonne formation générale, du caractère, de la personnalité et un charme certain.

Ecrire **BANCE Pub. 13**, rue Marivaux 75002 Paris (Merci par avance de préciser s'il s'agit d'un homme ou d'une femme) * ou bien contactez... votre épouse...

Responsable administratif et comptable

Nous sommes la filiale française d'une Société Internationale de Conseil en Ingénierie. Nous recherchons un Responsable administratif et comptable pour une double mission :

- comptable (centralisation et contrôle de la comptabilité générale) trésorerie, suivi des procédures internes et externes, élaboration des documents nécessaires à la Direction Générale, paie et gestion des frais de personnel.
- administrative : formalités Import/Export, services généraux, entretien et suivi du matériel.

Ceci en collaboration avec notre contrôleur Europe. Ce poste concerne un candidat déjà confirmé par environ 3 ans d'expérience similaire dans une société anglaise ou américaine. Il est familiarisé avec des procédures comptables anglo-saxonnes. Il est diplômé d'une Ecole Supérieure de Commerce ou équivalent. Une solide pratique de l'anglais est naturellement indispensable. Adresser CV, lettre manuscrite et photo sous réf. 540 à ALPHA CDI.

ALPHA CDI
59, rue St Didier - 75116 PARIS.

Importante Banque recherche

Jeunes Gens
libérés O.M., titulaires BTS de Comptabilité ou DUT Gestion des Entreprises et des Administrations

pour renforcer ses services administratifs et comptables. Les candidats, âgés de 25 ans minimum, posséderont quelques années d'expérience professionnelle. D'intéressantes perspectives d'évolution seront offertes à des éléments de valeur.

Lieu de travail : Paris 2^e. Ecrire avec C.V., photo et prétentions en précisant sur l'enveloppe la référence 958 M à MEDIA P.A. - 9, boulevard des Italiens - 75002 PARIS (réponse et discrétion assurées)

LA COMPAGNIE GÉNÉRALE D'INFORMATIQUE
premier producteur européen de progiciels poursuit son expansion (+ 30 % par an) et renforce son potentiel de développement. Elle recrute pour cela des

Ingénieurs Commerciaux
qui prendront en charge la vente de progiciels leaders de gestion (de la gamme GIE SICA-PAIE, etc.). De formation supérieure, les candidats ont une première expérience commerciale en informatique.

Adresser CV + photo + prétentions à MARTINE WENCESLAS - 17, rue de Tolbiac - 75013 PARIS.

Gi

Cabinet International d'Audit recherche pour son bureau de Paris

FISCALISTE

Fortement motivé par un travail d'équipe dans le milieu international des affaires.

Formation : maîtrise de droit + formation comptable complémentaire.

Expérience minimum de 3 ans dans la fiscalité des entreprises.

Connaissance de l'anglais.

Envoyer C.V. et prétentions sous réf. 5436 à :

PIERRE LUCHAU SA 87228 75063 PARIS Cédex 02 qui transmettra.

Organisme financier, filiale d'un grand groupe industriel français, nous souhaitons intégrer au Service Informatique de jeunes

INFORMATIENS DÉBUTANTS

Ingénieurs diplômés ou universitaires de niveau équivalent. Ils se formeront aux systèmes et aux procédures utilisés (équipements avancés de très grandes dimensions) en prenant en charge des activités de programmation et d'analyse. Ils évolueront ensuite vers des responsabilités de Chef de projets.

Lieu de travail : région parisienne Est.

Une candidature accompagnée d'un CV est à adresser sous réf. 72432 LM à

GROUPE ETHNOS - Conseil en recrutement
9, rue Alfred-de-Vigny - 75008 PARIS.
Membre de Syntec Informatique.

HAVAS CONTACT

chefs de projets
120 à 180 000 F

Nous sommes une importante société de service en informatique, et nous recherchons pour le développement de projets « temps réel » des spécialistes logiciels ayant 4 à 10 ans d'expérience sur :

- Matériels IBM haut de gamme, CB-HB 66/DPS8
- langages Assembleur et langages évolués
- Systèmes CICS, IMS, IDS, IDS

Ces postes sont à pourvoir à PARIS, NANTES, ORLÈANS, TOULOUSE. Adresser CV + prétentions en indiquant la ville choisie sous réf. 6467 à Média System, 104 rue Réaumur 75002 Paris, qui transmettra.

média system

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS



THOMSON-CSF

Participer à la compétition Internationale

La division «RADARS DE SURFACE» un des leaders mondiaux dans son domaine, poursuit son expansion et procède au recrutement d'

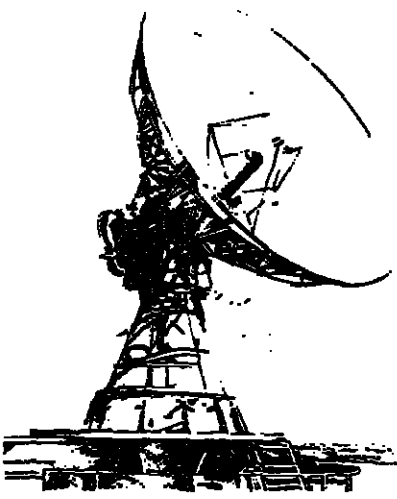
Ingénieurs électroniciens Fonction logistique

Diplômés d'une école d'électronique, les candidats souhaités ont une expérience d'au moins 3 ans dans le domaine des radars ou équipements électroniques professionnels.

Ils orienteront les études techniques pour optimiser la fiabilité et la maintenabilité, ils définiront et contrôleront la documentation technique et prendront en charge la formation des utilisateurs.

Ils assureront l'encadrement des équipes d'ingénieurs et coordonneront l'activité des sous-traitants.

Ces activités impliquent des contacts à tous niveaux en France et à l'étranger et des déplacements de courte durée.



Leur capacité à percevoir les besoins de la clientèle et leur intuition technique, leur aptitude à rédiger, constitueront des atouts dans la réussite de leur mission et de leur évolution dans le groupe.

La connaissance de l'anglais est indispensable. (Perfectionnement possible).

Merci d'adresser votre dossier de candidature, accompagné d'un CV au service des Relations du Travail, THOMSON-CSF, référence n° IEM-1, rue des Mathurins - 92223 BAGNEUX.

CHEF DE PROJET BANQUE DE DONNEES

Une importante société internationale de services (CA, groupe 7 milliards de francs) spécialisée dans le domaine de l'information sur les entreprises recherche pour sa filiale française un chef de projet.

Il sera chargé :
- du conseil, du suivi et du contrôle lors de l'implémentation du projet par les fournisseurs informatiques;
- de la définition et de la mise en place des procédures;
- de l'animation de l'équipe chargée de la mise à jour.
Ce poste, nouvellement créé, conviendrait à un candidat d'environ 28 ans ayant déjà une expérience des banques de données et de la conduite pratique de "gros projets" capables de communiquer en français et en anglais et ayant prouvé ses capacités d'encadrement. Evolution intéressante vers une fonction de responsable de département.
Pour un premier contact envoyez votre dossier de candidature (CV, diplôme, photo et prétentions) sous réf. 6520 à Media System, 104 rue Réaumur 75002 Paris qui transmettra.

Vous êtes débutant(e) et vous avez une maîtrise de sciences gestion

La comptabilité vous intéresse et vous avez choisi l'option FINANCES COMPTABILITE.

Nous vous proposons de vous accueillir au sein de notre département.

Vous participerez :

- à la gestion administrative du personnel
- au suivi des travaux du département
- aux réunions avec les interlocuteurs extérieurs

Le développement de notre Société, leader dans son domaine et notre dynamisme permettront à des candidats (es) de valeur d'élargir leurs responsabilités.

Envoyez-nous une lettre manuscrite + CV et photo sous réf. 6525 à nos carrières 48 rue St Ferdinand - 75017 PARIS qui transmettra.

SOSI est une SSCI en plein développement dont les 70 ingénieurs interviennent sur mini, moyens et grands systèmes pour la réalisation de contrats diversifiés.

Elle souhaite recruter des

INGÉNIEURS TEMPS RÉEL

De formation École ou Universitaire, les candidats ont acquis une première expérience d'au moins un an sur mini et microprocesseurs qui leur permettra d'assumer des responsabilités sur des projets faisant appel à des technologies de pointe.

Notre société attentive à l'évolution des techniques assure une formation permanente à ses ingénieurs.

La participation active à des groupes d'études et le travail en équipe leur garantissent un environnement intellectuel et humain très stimulant.

Leur rémunération sera fonction de l'expérience puis de la réussite dans les missions qui leur seront confiées.

Lieu de travail basé à Paris et en région Provence-Côte d'Azur.



Nous vous remercions d'adresser votre CV + photo à SOSI, Tour Gamma B, 197, rue de Bercy, 75582 Paris Cedex 12

TELETRAITEMENT ET QUALITE DE VIE

V.A.G. FRANCE développe son service informatique et propose un poste évolutif à un analyste programmeur.

Vous êtes jeune diplômé informatique (MIAE par exemple) ou vous avez acquis une bonne expérience pratique.

Nous vous proposons de travailler au sein d'une équipe jeune et ouverte de 60 personnes évoluant dans un environnement informatique performant : 3 IBM 4341 couplés, travail sous DOS, POWER, VSE, CICS, DL1 et 150 terminaux répartis dans l'entreprise.

Vous aurez la responsabilité, sous la direction du chargé d'études, du suivi, du contrôle et de l'entretien des systèmes de télétraitement ainsi que de la gestion des terminaux. Vous participerez par ailleurs

à la mise en œuvre des systèmes de télétraitement de communications et l'exploitation d'informations statistiques. Vous bénéficiez d'un salaire attractif, des importants avantages sociaux de l'entreprise (participation aux bénéfices, indemnisation de votre déménagement...) et de la qualité de vie liée à la situation géographique de notre entreprise. Compte tenu du fort développement de ce service et de notre politique de formation intensive aux nouvelles technologies, des possibilités d'évolution vous sont offertes.

Merci d'envoyer CV + photo et prétentions au Département du Personnel, V.A.G. France, B.P. 62, 02600 VILLERS-COTTERETS, sous réf. INF 21.



Un jeune ingénieur pour mettre en place nos logiciels dans les PME

Assister nos ingénieurs commerciaux dans la période "avant-vente", analyser les cahiers des charges de nos clients, organiser des démonstrations, bâtir des propositions : telle est la dimension commerciale de la mission qui vous sera confiée. Au plan technique, vous assurez le démarrage des projets, la mise en place des procédures d'exploitation, la formation de base du client et son suivi (coordination des interventions techniques et relations avec le service Développement).

Vous êtes INGÉNIEUR diplômé ou UNIVERSITAIRE. Vous avez si possible une première expérience. Vous parlez l'Anglais et connaissez la programmation en COBOL.

Quant à nous, nous sommes un important groupe industriel américain qui commercialise entre autres des produits informatiques. Nous avons une conception dynamique et positive des relations à l'intérieur de l'entreprise et des développements de carrière. Nous avons su la traduire au niveau des hommes, des moyens (techniques et financiers) et des structures. Enfin, notre dimension internationale vous assure de rejoindre une équipe de haut niveau technique, bien placée sur un marché très concurrentiel.

Votre activité s'exercera en REGION PARISIENNE.

Merci d'adresser votre candidature sous référence 5601 à : ORGANISATION ET PUBLICITE - 2, rue de Marengo - 75001 PARIS, qui transmettra.

UNE ELECTRONIQUE DE POINTE POUR L'AERONAUTIQUE

Notre appartenance à l'un des tout premiers groupes français d'AERONAUTIQUE vous assure le meilleur environnement possible. Dans le cadre de la maintenance d'un très important programme d'équipements automatisés embarqués (à base de microprocesseurs, Hard et Soft) nous recrutons des

jeunes ingénieurs électroniciens

(ENI Brest, ENSEEIH Toulouse, ENSERM Bordeaux, EFRP Paris, TELECOM).

Ces fonctions très formatrices dans un secteur particulièrement dynamique ouvrent de larges horizons. (La connaissance de l'Anglais est nécessaire).

Nous vous présenterons nos projets et perspectives. Faites-nous part de vos aspirations et motivations en adressant votre candidature détaillée sous référence 3895 à :



TELECOMMUNICATIONS



le centre de

COOPERATION INTERNATIONALE ALCATEL

recherche pour son Centre de Formation de SAINT-QUEN

2 INGENIEURS ou TECHNICIENS SUPERIEURS

• l'un aura à charge, au départ, de mener à bien une action de formation sur un système hertzien de télécommunications.
Une expérience technique dans le domaine des hyperfréquences est indispensable.

• l'autre devra mener à bien une action de formation sur un système de télécommunications sur câbles, pour voies téléphoniques et canal de télévision.
Une expérience technique dans le domaine de la transmission analogique à courants porteurs est indispensable.

Il pourra leur être confié, à terme, des actions de formation impliquant des déplacements périodiques à l'étranger.

Une bonne connaissance de la langue anglaise est indispensable.

Si vous désirez nous rencontrer, adressez-nous votre CV accompagné d'une lettre manuscrite.

- nous vous proposerons un entretien -
à No 9.068 à CONTEXTE PUBLICITE 20, avenue de l'Opéra
75040 PARIS CEDEX 01, qui nous transmettra.



BANQUE POPULAIRE FÉDÉRALE DE DÉVELOPPEMENT

recherche pour son agence Paris 15ème

UN RESPONSABLE ADMINISTRATIF

sous l'autorité directe du chef d'Agence et de son adjoint, vous aurez à coordonner les travaux et à animer l'équipe administrative (guichet, caisse, secrétariat).

Outre une expérience bancaire indispensable, vous savez faire preuve de rigueur et d'organisation. Le goût du contact avec la clientèle et l'aptitude confirmée à l'animation et au commandement sont également nécessaires.
Vous avez 30 ans environ et votre expérience dans cette fonction déterminera la classification et la rémunération de ce poste à pourvoir rapidement.

Envoyer C.V., photo et prétentions à :

Monsieur REGIS
Direction Administrative, B.P.F.D.
78, rue Olivier de Serres 75015 PARIS



DIVISION DES SYSTEMES D'INFORMATIQUE

Constructeur français de mini-ordinateurs, spécialiste des systèmes d'information distribués, recherche

ingénieurs logiciel maintenance

Ils auront à prendre en charge les logiciels de télétransmission distribués par SFENA-DSI, à définir les méthodologies de maintenance de ces produits, à former les techniciens de maintenance, et à assister le réseau de maintenance.
Ces postes s'adressent à des candidats connaissant les télécommunications, les procédures mode, caractères ou réseaux, et si possible réseaux TRANSPAC.

Lieu de travail : Vélizy.

Véhicule de société fourni.

Déplacements de courte durée (1 à 3 jours) en France et ponctuellement à l'étranger.

Envoyer C.V., photo et prétentions sous réf. 1108 à SFENA - Gestion des Cadres - B.P. 69 - 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex.

OFFRES

L'UN

CAISSES

DIRECTION

CHEF DE

RESSOU

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

de P

هكذا من الاجل

REPRODUCTION INTERDITE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

L'UNION NATIONALE
des CAISSES D'EPARGNE DE FRANCE
recherche pour sa
DIRECTION DES RELATIONS SOCIALES
CHEF DE DEPARTEMENT
RESSOURCES HUMAINES

Il aura pour fonction de développer les méthodes de gestion du personnel pour l'ensemble du Réseau des Caisses d'Epargne : • Système de classification - appréciation - rémunération. • Gestion prévisionnelle des carrières et recrutements. • Gestion des coûts salariaux. • Conditions de travail, bilan social. • Animation de Groupes techniques. • Relations avec l'autorité de tutelle et les partenaires sociaux. Sa priorité sera de promouvoir les techniques de classification des emplois, d'appréciation et de rémunération. Le candidat doit avoir une FORMATION SUPERIEURE (Sciences Economiques ou Sociales, Gestion), une solide expérience des méthodes actuelles, des connaissances statistiques et informatiques, une bonne capacité d'animation et le goût des relations humaines.

Adresser lettre manuscrite, C.V., photo et présentations sous référence CD à UNCEP - 5, rue Messier - 75007 PARIS

Filiale en expansion d'un grand Groupe Français, spécialisée dans
L'OPTRONIQUE
(banlieue Sud de Paris) recherche pour sa division **IMAGINE**

ingénieurs d'études

Ils assureront, en tant que CHEFS de PROJETS, la conception et la mise au point de systèmes optroniques. Nous recherchons des ingénieurs créatifs et ambitieux capables de s'intégrer à une équipe. Nous leur demandons une formation ESO ou équivalente avec, si possible, un minimum de 3 à 4 années d'expérience dans ce domaine. Une bonne connaissance de l'ANGLAIS est nécessaire.

Adresser C.V. et présentations sous référence B 10 au conseil à qui nous avons confié cette recherche

COCEPLAN Tour de Lyon - 185, rue de Bercy
75012 PARIS

MSL international

73, boulevard Haussmann 75008 PARIS - Tél. (1) 266.04.93.
94, rue Servient "Le Mercure" 69003 LYON - Tél. (7) 862.08.33.
50, boulevard de Paris 59100 ROUBAIX - Tél. (20) 73.71.70.



SOGREAH
Ingénieurs Conseils

RECHERCHE

INGENIEURS DE QUALITE

capables d'assumer immédiatement
ou à terme la responsabilité
de grands projets d'aménagements
dans les domaines suivants :

- HYDRAULIQUE Fluviale
 - HYDRAULIQUE Maritime
 - HYDRAULIQUE Agricole et Génie Rural
 - GENIE-CIVIL des Grands Ouvrages
 - QUALITE des EAUX et ENVIRONNEMENT
 - EQUIPEMENTS Hydrauliques et Electromécaniques
 - HYDRAULIQUE Urbaine
 - PLANIFICATION DES RESSOURCES EN EAU (Water management)
- Ces postes impliquent
- des connaissances techniques étendues
 - l'aptitude à animer et coordonner des équipes
 - une bonne maîtrise de la langue anglaise
 - une grande disponibilité pour des déplacements à l'étranger
 - des qualités commerciales et de négociateur

Si ces perspectives vous intéressent écrivez à Joël Bernard à Lyon - (Réf. M 12016) que nous avons chargé de réunir les candidatures.

LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE L'ETANCHEITE POUR L'EMBALLAGE METALLIQUE ET L'EMBOU-
TEILLAGE, W.R. GRACE GROUPE MULTINATIONAL LARGEMENT IMPLANTE EN EUROPE, RECHERCHE
POUR SA FILIALE FRANÇAISE (1000 P.) IMPLANTEE PRES DE RAMBOUILLET, A 60 KM AU SUD-OUEST DE
PARIS UN

JEUNE INGENIEUR MECANICIEN

"process et assistance technique client"

Basé au siège où sont regroupées les directions générales, financières, commerciales et les unités de production, sa mission sera double.

A L'USINE : Assistant de la Direction Technique (labo. et fabrication) pour la résolution de problèmes techniques liés aux PROCÉDES de fabrication.

SUR LE TERRAIN : Assistance technique à la clientèle en France - Bénélux - Suisse.

Intégré à des équipes pluridisciplinaires, l'ingénieur mécanicien que nous recherchons est avant tout un homme de contact et de communication. Bon technicien, ouvert à la gestion (IAE...) il parle couramment ANGLAIS.

La réussite à ce premier poste ouvre d'intéressantes perspectives d'évolution de carrière vers l'usine, le commercial, etc...

Merci d'adresser votre candidature à F. RAMON - B.P. 10 - 28230 EPERNON.

GRACE

**directeur juridique
et financier**

CONSTRUCTION

PARIS

Une Société Anonyme d'I.L.M. souhaitant exploiter pleinement la conjoncture favorable à la construction de logements locatifs crée le poste de Directeur juridique et financier.

Sa mission consistera à assister de la manière la plus complète le Directeur général dans le domaine juridique : contrats, transactions, procédures contentieuses amiables ou judiciaires, et dans le domaine financier : études de financements, montages de prêts, recherches de financements, trésorerie et placements.

Vous êtes le candidat idéal, si âgé de 32 ans au moins et titulaire de diplômes supérieurs de droit et de gestion (C.P.A., M.B.A., etc.), vous avez déjà exercé une fonction similaire, de préférence dans une société privée de construction ou de promotion immobilière, ou dans une banque spécialisée.

La Direction générale attend de vous une contribution au développement de la Société qui soit immédiatement opérationnelle.

Une rémunération confortable ne sera pas discutée si vous êtes l'homme de la situation.

Le poste, situé à Paris, est à pourvoir dans les plus brefs délais.

Adresser votre dossier complet avec lettre manuscrite, C.V., photo, rémunération souhaitée à M.S. REYMOND - 24 Place Charles Filion - 75017 Paris, qui étudiera confidentiellement votre candidature. Discretion absolue.

**Rejoignez
un grand de l'électronique !**

Proche banlieue Ouest

Notre société (plus de 500 personnes), filiale du groupe MATRA, connaît depuis sa création une expansion continue due à la qualité et à l'avance technologique de ses produits.

Pour faire face à notre développement (+ de 40 % par an), nous recrutons pour notre activité RECHERCHE et DEVELOPPEMENT des TECHNICIENS DE HAUT NIVEAU (Participation au sein d'un laboratoire à une conception de systèmes radio-téléphonie).

4 Ingénieurs ou ATP

N5 - E3

2 à 3 ans d'expérience dans un laboratoire d'études radio VHF, UHF. (réf. M 133).

2 Ingénieurs

Environ 2 ans d'expérience dans le domaine de la programmation et la mise au point de systèmes à micro-processeur. (réf. M 134).

2 Rédacteurs techniques

Niveau minimum BTS ou DUT, si possible maîtrise télécom ou ingénieur télécom.

Expérience technique de 2 à 3 ans dans le domaine des télécom.

Expérience ou affinité envers la rédaction technique.

Anglais souhaité (réf. M 135).

Postes à pourvoir à Saint-Quentin en Yvelines à 3 minutes de la gare de Saint-Quentin.

Accès par le R.E.R. rive gauche et par le train (Montparnasse). Autoroute de l'Ouest.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et présentations) sous la référence correspondante au poste choisi à Elisabeth LESBATS - PERITEL - 45, rue de l'Est - 92100 BOULOGNE - Tél. : (1) 604.81.01.

Péritel

**RESPONSABLE
ADMINISTRATIF
ET COMPTABLE**

Paris F 150 000

Est recherché par un groupe de Sociétés d'investissement immobilier, filiales d'un groupe international anglo-saxon.

Il devra : diriger et coordonner les activités comptables des sociétés du groupe • veiller à l'application et à l'évolution des normes, des procédures et du contrôle interne • diriger et contrôler la préparation des états financiers français et anglais • assurer toutes déclarations sociales et fiscales • assister à la préparation des budgets • participer à la gestion du personnel.

Ce poste conviendrait à un candidat issu d'une université, d'une école de commerce option finance - comptabilité, DECS ou l'équivalent, pratiquant l'anglais.

Adresser dossier de candidature : lettre manuscrite, curriculum vitae, photo (retourne) sous réf. 21415-M à CLA Recrutement 11 av. Delcassé - 75008 Paris.



**PSYCHOLOGUE
INDUSTRIEL(LE)**

Filiale d'un groupe de sociétés de services et de conseil en informatique, nous prenons en charge les problèmes de recrutement du groupe aussi bien que ceux de certains clients.

Nos activités s'accroissent rapidement et nous souhaitons élargir notre équipe à un ou une diplômé(e) de Psycho-Indus, ayant 1 à 2 années d'expérience en recrutement.

Vous participerez dans un premier temps aux activités internes de l'équipe (pré-sélection, tests, mise au point de batteries de tests...)

Vous prendrez ensuite progressivement la responsabilité globale d'actions internes et/ou externes.

Lieu de travail : Paris 8°.

Candidature et CV sont à adresser sous réf. 72443 LM à HANAS CONTACT 156, boulevard Haussmann, 75008 PARIS qui transmettra.



SOCIETE D'ETUDE ET DE DEVELOPPEMENT
DE MATERIELS DE HAUTE TECHNICITE
NUCLEAIRE-ESPACE-AUTOMATISME
Banlieue SUD-EST
recherche
pour leur confier des études de haut niveau

**INGENIEURS
SYSTEMES
Grande Ecole**

Leur mission s'exercera :

- sur des équipements associant l'électronique analogique, digitale, l'optique et la mécanique.
- sur l'ensemble des techniques liées au fonctionnement propre des équipements et à leur utilisation
- sur l'optimisation des produits nouveaux.

Adresser C.V. manuscrit et photo au Service du Personnel
1, avenue Descartes
94450 LIMEIL BREVANNES.

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Ingénieurs et Techniciens

Electronique - Informatique

SINTRA (Société Industrielle des Nouvelles Techniques Radioélectriques et de l'Electronique Française) recherche des INGENIEURS et des TECHNICIENS pour faire face à son développement.

Ingénieurs d'études électroniques

Débutants ou confirmés, ils auront une formation grandes écoles, le sens de la créativité et l'aptitude au travail en équipe.

Ils se verront confier la conception et la réalisation de matériel et de logiciels dans le domaine des terminaux de télécommunications et des nouveaux services.

Des connaissances en protocoles de communications et mise en œuvre de microprocesseurs seront appréciées. (Réf. M 01).

Ingénieur informaticien

De formation Ingénieur ESE, ISEP ou équivalent avec option informatique, il justifiera d'une expérience de 3 à 5 ans dans les domaines suivants :

- contrôle industriel ou contrôle de processus,
- programmation en Assembleur sur miniordinateur 16 bits industriel ou universel.

Il possèdera, si possible, la connaissance du MITRA ou du SOLAR.

Il aura à seconder le chef de projet logiciel sur des affaires de contrôle industriel et pourra évoluer, à terme, vers un poste de chef de projet puis de responsable d'affaire. (Réf. M 02).

Techniciens électroniques

De formation BTS, DUT ou équivalent, ils posséderont une expérience de quelques années dans les domaines de la microinformatique ou des télécommunications et, possible, la pratique de la programmation temps réel des microprocesseurs.

Ils se verront confier la responsabilité de réalisations de logiciels ou de matériels. (Réf. M 03).

Dessinateurs P2 chefs de groupe

De niveau BTS ou DUT et âgés de 35 ans minimum, ils posséderont de très bonnes connaissances en tôlerie et pièces moulées (métaux et plastiques) et, si possible, des connaissances en câbles.

Ils interviendront dans un bureau d'études matériel électronique (petites et moyennes séries) où ils devront faire la preuve de leur sens des responsabilités. (Réf. M 04).



Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions) en précisant la référence du poste à :

SINTRA ALCATEL - Service du Personnel
26, rue Malakoff - 92600 ASNIERES

IMPORTANTE ENTREPRISE
16000 salariés
recherche pour
son service fiscalité internationale

CADRE expérimenté

Possédant pratique de la fiscalité et de la comptabilité.

Anglais et/ou espagnol indispensables.

Lieu de travail au Siège à LEVALLOIS.

Déplacements à l'étranger.

Envoyer lettre manuscrite avec CV et prétentions sous No 8.942.

à Contesse Publicité 20, av. Opéra, 75040 Paris Cedex 01 qui transmettra

SOCIETE DE CONSEIL
EN INFORMATIQUE
recherche

jeunes collaborateurs

- 2 à 3 années d'études supérieures
- célibataires, dégages des obligations militaires
- libres rapidement

DESIREUX D'ENTREPRENDRE
UNE CARRIERE dans :

L'INFORMATIQUE

Formation de base assurée dans le cadre d'un contrat de travail avec stage rémunéré.

Adresser lettre de candidat, avec CV détaillé + photo en précisant la date de disponibilité à No 8459 Contesse Publicité 20, av. Opéra, 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra.

DELANDE RECHERCHE

Une Société du Groupe DELANDE (200 personnes, CA 700 M) souhaite intégrer à son groupe de pharmacocochimie et métabolisme clinique un

CHIMISTE

Docteur spécialité Chimie Analytique.

Disposant d'une solide expérience des techniques chromatographiques, pour leur application au dosage des médicaments en milieux biologiques.

Une bonne connaissance de l'anglais est souhaitée.

Adresser CV + photo à Direction Administrative, 10, rue des Carrières - 92500 RUEIL-MALMAISON.



Direction de la Promotion des Ventes

U-BIX
FRANCE

Filiale de KEONISHIROKU et de MITSUBISHI connaît, depuis trois ans dans le domaine de la reprographie, un développement important grâce à la qualité de ses produits et au dynamisme de ses équipes de vente sur le terrain.

Renforçant ses structures, elle crée à Paris, le poste de Responsable de la Promotion des Ventes.

Homme de contacts, il saura détecter les besoins, apporter l'appui voulu aux Succursales et au réseau de Concessionnaires. Il jouera un rôle créatif et moteur dans la définition et l'application de la politique de promotion et d'animation des ventes de la Société.

De formation BSC ou équivalent, cet animateur âgé de 30 ans environ a une réelle expérience des méthodes modernes de promotion et d'animation de préférence dans la distribution de matériel d'équipement de bureau. Il parle couramment l'anglais.

Merci d'adresser votre candidature sous réf. 81405 M à Michel BARREY qui traite confidentiellement cette recherche et qui vous contactera rapidement.

EMPLOI
centor

13 bis, rue Henri Monnier
75009 PARIS
Tél : 286.15.53



THOMSON-CSF

En expansion, en proche banlieue sud,

La Division Avionique

recherche pour son Service

"Qualité, Fiabilité", un

INGENIEUR PROMOTION FIABILITE

Il sera chargé de :

- analyser les anomalies d'exploitation, d'équipements aéroportés, auprès des utilisateurs, avec les ingénieurs responsables d'affaires,
- mettre en place des systèmes de traitement automatique des données pertinentes,
- proposer des améliorations, au niveau de la conception, de la production et de la maintenance des équipements.

Le candidat, de large culture scientifique et technique principalement centrée sur l'électronique aura quelques années d'expérience industrielle, où l'utilisation de moyens informatiques serait un atout certain.

La rémunération sera fonction de l'expérience.

Envoyer C.V., photo et prétentions à THOMSON-CSF - Service du Personnel

68, avenue Pierre Brossolette 92242 MALAKOFF CEDEX.



Synthelabo

recherche pour sa filiale Export

JEUNE MEDECIN

pour participer : (réf. 01)

- à l'élaboration des concepts marketing,
- à la réalisation des documents pour les pays anglophones,
- à la formation et au suivi des équipes de délégués médicaux à l'occasion de déplacements à l'étranger.

JEUNE PHARMACIEN

pour (réf. 02)

- constituer les dossiers d'enregistrement des produits pour l'étranger,
- assurer le suivi de ces dossiers en liaison avec les autres services ou sociétés du Groupe.

Ces postes, qui peuvent s'inscrire dans le cadre d'un début de carrière, requièrent la parfaite maîtrise de l'anglais.

Les candidats intéressés

peuvent envoyer leur dossier (curriculum-vitae, photo et prétentions) sous la référence correspondante à :

D. VOLTZ

60, rue de la Glacière 75013 PARIS.

J.M. BRUNEAU s.a.

PALAISEAU (91)

vente par correspondance de matériels pour bureaux et collectivités

recherche pour son Service Publicité Intégrée

UN RESPONSABLE DE STUDIO

acte à diriger la conception et la réalisation de ses catalogues imprimés publicitaires, et tous documents de vente.

La pratique des techniques graphiques et photographiques ainsi que des qualités d'animateur sont indispensables. Expérience en VPC souhaitée.

Ecrire avec C.V. détaillé à : G. Beaumont - J.M. BRUNEAU s.a., BP 16, 91121 Palaiseau cedex

Société PARIS 2ème, effectif 1.400 Personnes, recherche libre rapidement :

son chef du personnel

SALAIRE ANNUEL 200.000 F.

Ayant grande expérience gestion du personnel technique.

Ecrire C.V. détaillé et photo sous réf. 12024, à :

JEAN REGNIER PUBLICITE 39, rue de l'Arcade 75008 PARIS, qui transmettra. DISCRETION ASSUREE.

SERETE AMENAGEMENT

SOCIETE DE PROMOTION DE CENTRES COMMERCIAUX ET D'EQUIPEMENTS DE LOISIRS recherche pour sa Direction Juridique

JURISTE CONFIRME(E)

MISSION : du Directeur Juridique : - Assistance et mise au point de contrats et de baux, montage juridique d'opérations immobilières, constitution de Sociétés, contentieux.

PROFIL : 30/35 ans - D.E.S. juridique ou formation équivalente - 5 ans de solide expérience dans le secteur immobilier - Grande capacité d'adaptation, d'organisation, de gestion - Bons contacts humains - Rigueur dans l'étude des contrats et des textes.

La rémunération sera fonction du niveau et de l'expérience.

13e mois - Avantages sociaux.

Adresser C.V. détaillé, lettre manuscrite, photo et prétentions à :

SERETE AMENAGEMENT

Direction du Personnel - 63, rue la Boétie 75008 PARIS. Discretion absolue garantie.



INDUSTRIE
Branche des activités médicales de THOMSON CSF recherche pour son Etablissement de STAINS

INGENIEUR

ARTS & METIERS ou équivalent

Pour études de prototypes

Une première expérience industrielle de quelques années est souhaitée pour ce poste qui implique des qualités de créativité et de rigueur.

La connaissance des calculs de structures et du langage informatique sera appréciée.

Adresser C.V., photo et prétentions à :

CGR INDUSTRIE - Service du Personnel 3, rue d'Amiens 93240 STAINS.

IMPORTANTE SOCIETE
Proche Banlieue Nord de PARIS
recherche pour son Usine de Production

adjoint au responsable
des méthodes en électricité/
électronique

du NIVEAU INGENIEUR avec expérience de 5 à 10 ans, il sera chargé de rechercher des améliorations aux moyens de production pour la fabrication en petites et moyennes séries de produits très évolutifs et de haute technicité.

Adresser C.V., photo et prétentions à :

CONTESSA PUBLICITE 20, av. Opéra 75040 PARIS CEDEX 01 qui transmettra.



recherche pour

L'organisation informatique de ses implantations à l'étranger

DE JEUNES DIPLOMÉS

de grandes écoles commerciales ou scientifiques, libres de se déplacer jusqu'à 100 % de leur temps.

Profil :

- Au moins 1 à 2 ans d'expérience en informatique, en organisation ou en gestion des opérations dans un établissement financier, de préférence bancaire.
- Bonne connaissance de la langue anglaise et si possible de l'espagnol.
- Sens des responsabilités et dynamisme pour aborder des problèmes complexes auprès d'intervenants très divers.

Ces missions comportent des séjours de plusieurs mois à l'étranger et nécessitent d'aborder l'ensemble des problèmes d'une grande banque internationale.

Envoyer lettre manuscrite, C.V. et prétentions à la Banque de Paris et des Pays-Bas, Direction du Personnel, B.P. 141, 75060 PARIS Cedex 02 (sous la référence D).

OFFRES

THOMSON

jeunes ing

recherche pour sa Direction Juridique

MISSION : du Directeur Juridique

PROFIL : 30/35 ans - D.E.S. juridique ou formation équivalente

La rémunération sera fonction du niveau et de l'expérience.

13e mois - Avantages sociaux.

Adresser C.V. détaillé, lettre manuscrite, photo et prétentions à :

SERETE AMENAGEMENT

Direction du Personnel - 63, rue la Boétie 75008 PARIS. Discretion absolue garantie.

INDUSTRIE

Branche des activités médicales de THOMSON CSF

recherche pour son Etablissement de STAINS

INGENIEUR

ARTS & METIERS ou équivalent

Pour études de prototypes

Une première expérience industrielle de quelques années est souhaitée pour ce poste

La connaissance des calculs de structures et du langage informatique sera appréciée.

Adresser C.V., photo et prétentions à :

CGR INDUSTRIE - Service du Personnel 3, rue d'Amiens 93240 STAINS.

IMPORTANTE SOCIETE

Proche Banlieue Nord de PARIS

recherche pour son Usine de Production

adjoint au responsable

des méthodes en électricité/
électronique

du NIVEAU INGENIEUR avec expérience de 5 à 10 ans, il sera chargé de rechercher des améliorations aux moyens de production pour la fabrication en petites et moyennes séries de produits très évolutifs et de haute technicité.

Adresser C.V., photo et prétentions à :

CONTESSA PUBLICITE 20, av. Opéra 75040 PARIS CEDEX 01 qui transmettra.

INGENI

D'ATEL

ARTS ET METIERS

recherche pour

L'organisation informatique de ses implantations à l'étranger

DE JEUNES DIPLOMÉS

de grandes écoles commerciales ou scientifiques, libres de se déplacer jusqu'à 100 % de leur temps.

Profil :

- Au moins 1 à 2 ans d'expérience en informatique, en organisation ou en gestion des opérations dans un établissement financier, de préférence bancaire.

- Bonne connaissance de la langue anglaise et si possible de l'espagnol.

- Sens des responsabilités et dynamisme pour aborder des problèmes complexes auprès d'intervenants très divers.

Ces missions comportent des séjours de plusieurs mois à l'étranger et nécessitent d'aborder l'ensemble des problèmes d'une grande banque internationale.

Envoyer lettre manuscrite, C.V. et prétentions à la Banque de Paris et des Pays-Bas, Direction du Personnel, B.P. 141, 75060 PARIS Cedex 02 (sous la référence D).

هكذا من الامل

REPRODUCTION INTERDITE

*** LE MONDE - Mercredi 23 septembre 1981 - Page 39

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

THOMSON-CSF TELEPHONE

recherche de jeunes ingénieurs logiciel

Ils seront affectés à un projet d'autocommutateur téléphonique piloté par ordinateur, dans des fonctions de développement, et, pour les plus expérimentés, de validation.
Plusieurs postes sont à pourvoir, quelques uns d'entre eux pourraient être tenus par des informaticiens désireux de se reconverter au TEMPS REEL.

Envoyer votre candidature à M^r DUGAS
THOMSON-CSF TELEPHONE - 46 Quai A. Le Gallo
92103 Boulogne Billancourt Cedex.

L'INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE PARIS

Ingénieurs ou Universitaires Diplômés

Pour répondre aux demandes de brevets d'invention comportant étude et rédaction de documents anglais et allemands.

SPECIALITÉS DEMANDÉES :

- Mécanisme générale
- Fonderie
- Travail des métaux
- Transporteurs
- Automobile
- Transmissions mécaniques
- Éléctricité
- Moteurs à combustion
- Moteurs à injection
- Servocommandes
- Électronique
- Télécommunications
- Semi-conducteurs

Bonne expérience professionnelle appréciée.

Adresser demande et C.V. à :

I.N.P.I. (Recrutement)

36 bis, rue de Léopold - 75006 Paris.



RECHERCHE 50 ÉTUDIANTS (FRANCE ENTIÈRE)

- Études médicales ou para médicales
- Bons vendeurs
- Horaires souples
- Rémunération élevée
- Travail sur les lieux d'étude.

Être à l'OFPI Henri MARC
70, rue Mouffetard
75005 PARIS CEDEX 05

Directeur service après-vente analytique

Ingénieur haut niveau

HEWLETT-PACKARD, un grand de l'électronique et de l'informatique, connaît une forte expansion sur ses marchés grâce à l'avance technologique de ses produits (9 % du C.A. sont consacrés à la Recherche et au Développement).

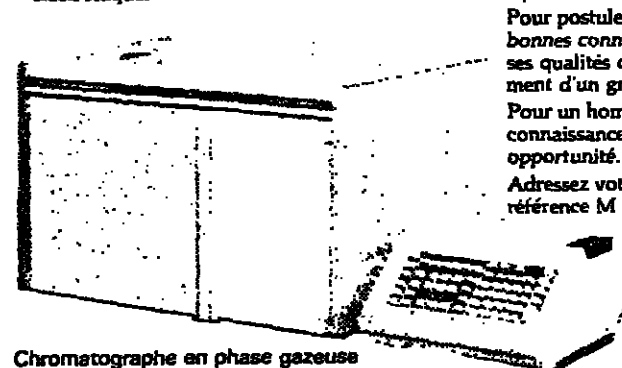
La qualité du service après-vente est également un des objectifs prioritaires de HEWLETT-PACKARD, qui recrute actuellement le DIRECTEUR SAV de son groupe analytique — chromatographie en phase gazeuse ou liquide, spectromètre de masse couplé avec calculateurs/ordinateurs, systèmes d'acquisition de données, spectrophotométrie (UV visibles), intégrateurs —.

Animateur d'une équipe d'une quinzaine de personnes, il sera chargé de la mise en place d'une organisation destinée à améliorer les prestations apportées à la clientèle (gestion des contrats clients, inventaires).

Il aura la responsabilité du budget du service à l'échelon national.

Ce poste conviendrait :

- soit à un INGENIEUR ELECTRONICIEN, justifiant de connaissances en chimie et physique
- soit à un INGENIEUR PHYSICIEN OU CHIMISTE, ayant des connaissances en électronique.



Chromatographe en phase gazeuse
série 5880 HEWLETT-PACKARD.

Pour postuler, il faut être âgé de 32 ans minimum, maîtriser la langue anglaise et avoir de bonnes connaissances en contrôle de gestion. En outre, le candidat aura fait la preuve de ses qualités de manager et d'animateur au cours d'une expérience réussie dans l'encadrement d'un groupe de vente ou d'après-vente.

Pour un homme recherchant une grande autonomie d'action et l'approfondissement de ses connaissances — tant en technique qu'en gestion —, ce poste constitue une intéressante opportunité.

Adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions) sous référence M 410 à Gérard KLOPPÉL - HEWLETT-PACKARD FRANCE - Direction Ressources Humaines - 91947 LES ULIS Cedex.



HEWLETT
PACKARD

INGENIEUR MECANICIEN

responsable service développement machines d'emballages

Depuis cinq années environ vous exercez des responsabilités techniques dans une entreprise fabriquant des MACHINES SPECIALES OU MACHINES DE CONDITIONNEMENT. Vous avez de solides connaissances dans les domaines des AUTOMATISMES et des IMPLANTATIONS et vous parlez assez couramment, du moins assez bien l'ANGLAIS.

LEADER MONDIAL DE L'EMBALLAGE PLASTIQUE SOUPLE pour produits alimentaires frais, W.R. GRACE CRYOVAC @ vous offre l'opportunité de CREER LA FONCTION ETUDES ET REALISATION DE MACHINES D'EMBALLAGES, dans sa principale filiale européenne située à proximité de Rambouillet, à 40' de Montparnasse.

A la tête d'un petit groupe, en relation étroite avec le service après-vente, le commercial et les autres unités en Europe vous développerez des matériels pour l'industrie alimentaire (Salaison - Viande - Fromage - Boulangerie, etc.) et prendrez en charge d'importantes études d'implantations de chaînes d'emballages.

Vos compétences techniques et vos qualités d'homme de contact et de communication doivent vous permettre de saisir, à terme, d'autres responsabilités au sein du groupe.

F. RAMON vous remercie de lui adresser votre dossier à :

STE GRACE - B.P. 10 - 28230 EPERNON.

GRACE



RECHERCHE 300 ÉTUDIANTS (FRANCE ENTIÈRE)

- Très bons vendeurs
- Horaires libres
- Rémunération élevée
- Travail en fac, école ou lycée.

Être rapidement à l'OFPI, 70, rue Mouffetard, 75005 PARIS CEDEX 05

CABINET DE REVISION

recherche pour PARIS 8ème CHEFS DE MISSION

Expérience 2 à 4 ans en Cabinet
Formation supérieure exigée.

Il est offert :

- Une expérience professionnelle variée
- Des possibilités de promotion rapide

Adresser C.V. et photo,
sous référence 3073 à :

PIERRE LICHOU S.A.

B.P. 220 - 75063 PARIS CEDEX 02

Réponse et discrétion assurées.

IMPORTANTE SOCIÉTÉ AERONAUTIQUE

au Sud Ouest de la Région Parisienne
recherche

INGENIEUR D'ATELIER

ARTS ET METIERS
Ayant quelques années d'expérience dans
le domaine aéronautique.

Envoyer CV, lettre manuscrite
sous réf. 8.297 CONTEXTE PUBLICITE
20, av. Opéra 75040 Paris Cedex 01,
qui transmettra

Chef de projet marketing

Importante société (+ de 1.000 personnes),
nous fabriquons des produits pour le second
circuit. Notre C.A. a progressé de 17,6 % en
80.

Au sein de notre département marketing, vous
aurez la charge des projets de nouveaux pro-
duits, nouveaux systèmes, nouvelles applica-
tions, de l'idée de base au lancement sur le mar-
ché.

Nous vous choisissons pour vos qualités person-
nelles. Vous êtes un bon technicien, imaginatif
et rigoureux, rompu à la négociation car vous
aurez à faire concourir différentes personnes et
services à la réalisation des projets. Vous êtes
autonome.

Ce sont votre formation et votre expérience qui
vous ont permis de développer ces qualités :
diplômé de l'enseignement supérieur MST ou
Ingénieur, vous avez passé au moins 3 ans sur
chantiers ou chez un fabricant de produits
second-circuit.

Lieu de travail : proche banlieue parisienne.
Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V., photo
et prétentions en précisant sur l'enveloppe la
référence 955 LM à



(réponse et discrétion assurées)

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES

recherche pour ses services
d'études et d'essais

INGENIEURS ELECTRONICIENS ET ELECTRICIENS

Envoyer C.V. photo et prétentions à
L.C.I.E. Service du Personnel
33, avenue du Général Leclerc
92290 FONTENAY AUX ROSES

SOCIÉTÉ EN EXPANSION

recherche d'urgence

un ingénieur thermicien

de formation école d'ingénieur haut
niveau pour étude et développement de
programmes d'énergies nouvelles.

Adresser C.V., photo et prétentions sous
réf. N.E.L.F. (mention sur l'enveloppe) à



Publicis Conseil
EMPLOIS et CARRIÈRES
30, rue Vernet - 75008 PARIS

LCT Laboratoire Central de Télécommunications

recherche
dans le cadre du développement
de ses activités « Radar militaire »

ingénieurs électroniciens

GRANDES ÉCOLES : ESE - ENST
ENSERG - ENSEEIHT - ENSEM

EXPERIMENTÉS en circuits numériques
pour études et réalisation dans le domaine
du traitement de signal.

Travail en équipe.

La nationalité française est exigée.

Les candidatures (CV et prétentions) sont
à adresser à : LCT, BP 40, 78141

Velizy-Villacoublay Cedex.



ingénierie informatique

Le Département
INGÉNIEUR DE SYSTÈMES
DE GESTION

recherche

ingénieurs

Débutants ou
1 à 2 ans d'expérience
Grande École ou Université

pour
la réalisation de systèmes interactifs
sur mini et grands ordinateurs

Adresser C.V. détaillé et photo à :

GIXI - Ingénierie Informatique
Département ISG
Z.A. ORSAY COURTABOIS
avenue de la République
B.P. 110
91944 LES ULIS CEDEX

ORGACONSEIL

ORGANISATION
ET CONSEIL D'ENTREPRISE

recherche

INGENIEURS GRANDE ÉCOLE

débutants

Adresser votre curriculum vitae à

ORGACONSEIL
65, Quai de Grenelle - 75015 Paris

IMPORTANTE SOCIÉTÉ DE PRODUITS FRAIS

RUNGIS

recherche

COMPTABLE

(Formation DECS, BTS ou équivalent)

Ce poste conviendrait à un candidat ayant
2 à 3 ans d'expérience professionnelle dans
un poste similaire et désirant accéder rapidement
à des responsabilités importantes.

Adresser lettre manuscrite, C.V. sous No 8820,
CONTEXTE Publicité,
20, Avenue de l'Opéra 75040 Paris Cedex 01,
qui transmettra.

AIR INTER

LIGNES AERIENNES INTERIEURES

recherche

CHEF DE SERVICE

MATERIELS ENGINS SPECIAUX
AEROPORTUAIRES ET VEHICULES.

Ingénieur A et M ou ETACA.

5 ans d'expérience minimum.

Moyen de transport personnel.

Lieu de travail ORLY.

Adresser CV, photo et prétentions au département
Effectifs Recrutement Orientation
1 avenue du Maréchal De Gaulle
91550 PARAY VIEILLE POSTE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

HEC - ESSEC - ECOLES DE COMMERCE
SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE recherche
DIRECTEUR COMMERCIAL
HAUT NIVEAU - EXPERIENCE
Pour animation et contrôle réseau de vente.
Libre rapidement.
Adresser C.V. et prétentions à No 9089, CONTESSÉ Publicité 20, Avenue de l'Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra.

GROUPE INTERNATIONAL DE SERVICES
recherche
FISCALISTE
Il sera le collaborateur direct du Responsable du service fiscal national et international.
- Formation universitaire E.N.I. et connaissances comptables apprises.
- Expérience fiscaliste (2 à 4 ans) des affaires sousterrées.
Envoyer C.V. photo et prétentions sous réf. 12021 JEAN REGNIER PUBLICITE 39, rue de l'Arcade 75008 PARIS, qui transmettra.

SOCIÉTÉ NATIONALE DES POUDRES ET EXPLOSIFS
recrute pour son Centre de recherches du Bouchet (Essonne)
INGÉNIEUR CHIMISTE DE HAUT NIVEAU
(ENSIC NANCY, P.G.C. TOULOUSE, CENTRALE ou Mines avec une spécialité en Génie Chimique)
Adjoint au Chef du Groupe technique chimie, il aura la responsabilité des études de procédés (conception, programmation, exécution) qu'il aura pour mission de promouvoir auprès des différents unités de la société.
Une expérience dans un service de développement ou dans un cabinet de consultant est nécessaire.
Ecr. avec curriculum vitae, photo et prétentions au Centre de Recherches du Bouchet, B.P. 2, 91710 Vert-le-Petit.

GLAENZER SPICER
Filière d'un important groupe international de MÉCANIQUE AUTOMOBILE située à POISSY (78)
Recrute pour son département Recherche appliquée - Développement
INGÉNIEURS
GRANDE ÉCOLE (X., Centrale, ENSAE, etc.) de formation technique et scientifique, intéressés par :
- Calculs de mécanismes (cinématique, dynamique, résistance, etc.)
- Dessin de conception, mise au point, essais.
Le poste est évolutif pour un candidat fortement motivé.
Ecrire avec C.V. photo et prétentions au Chef du Personnel 10, rue Jean-Pierre-Timbaud - 78301 POISSY.

SOCIÉTÉ SPÉCIALISÉE DANS ÉTUDES ET RÉALISATIONS DE PROJETS AGRO-INDUSTRIELS TROPICAUX
recherche
cadre de direction
de formation agro pour assurer au siège à Paris le suivi administratif, financier et technique des projets avec fréquentes missions à l'étranger pouvant comporter séjours de plusieurs mois.
EXPERIENCE AFRICAINE NÉCESSAIRE.
Pratique de l'anglais souhaitée.
Age 30 ans à 50 ans.
Adresser C.V. détaillé, photo à No 9153, CONTESSÉ Publicité - 20, Avenue de l'Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra.

Importante Société d'Assurances à PARIS
utilisant matériel CII-HB de haut de gamme
RECRUTE
POUR PARTICIPER AU DÉVELOPPEMENT DE SES SYSTÈMES DE GESTION BATCH ET TEMPS REEL
Analystes Analystes-Programmeurs
Ingénieurs, MIAGE, DUT 1 à 4 ans d'expérience COBOL - GCOS 3 - TDS - IDS
Libérés des obligations militaires, fibres rapidement, carrière d'avenir, situation stable, avantages sociaux, 5 x 8, restaurant d'entreprise, 13ème mois et primes diverses.
Adresser C.V. photo et prétentions sous réf. 6852 à L.T.P. 31, Bd Bonne Nouvelle 75003 Paris Cedex 02 - qui transmettra

UN DES PREMIERS GROUPE D'ASSUR. L.A.R.D. du Secteur privé
recherche pour poursuivre effort de dévelop.
6 JEUNES DIPL. ESCAE. Sc. ECO DROIT
23/25 ans environ, lib. oblig. milit.
- Futurs INSPECTEURS, rattachés à la DIR. CIALE, ils auront la responsabilité d'un réseau d'Agences dont ils susciteront et orienteront le développement.
- Dynamisme, qualité d'animat., d'organisation, sens commercial nécessaires.
- Formation assurée. Statut Cadre + possibilité d'évolution + avantages divers.
Adresser lettre + C.V. + photo à No 7080 le Monde 5, rue des Italiens, 75427 Paris-9.

secrétaires
Directeur Administratif d'une Société Industrielle située à la Porte de PANTIN, recherche :
sa SECRETAIRE
Elle connaîtra la sténodactylo, aura de bonnes notions de comptabilité et de paie, et travaillera avec méthode.
J'ai confié ce recrutement à :
COMOLOG - 9, rue Sainte-Anne 75001 PARIS
Téléphone : 260-33-32

SOCIÉTÉ DE CONSEIL EN INFORMATIQUE
recherche
INGÉNIEURS
ou diplôme équivalent (maîtrise...) sortant école
- célibataires, dégages des obligations militaires
- libres rapidement
DESIREUX D'ENTREPRENDRE UNE CARRIÈRE dans L'INFORMATIQUE
dans le cadre d'un contrat de travail avec stage de formation rémunéré.
Adresser lettre de candidature avec C.V. détaillé + photo en précisant la date de disponibilité à No 9476, CONTESSÉ Publicité 20, av. Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra.

TRÈS IMPORTANTE CAISSE DE RETRAITE
(Siège social à Paris - Important centre d'activité dans une proche ville de province)
recherche
CADRE CONFIRME
pour son
ÉQUIPE DE DIRECTION
Pour étoffer son équipe de direction, le directeur général voudrait s'adjointre un cadre confirmé de haut niveau auquel il confierait des missions diverses et variées en rapport avec les principales activités de la Caisse.
Cette intéressante situation pourrait convenir à un candidat ayant les principales caractéristiques suivantes :
- une formation générale de base de niveau supérieur de préférence dans les domaines du droit et de la gestion,
- une très solide expérience de direction d'un service important ou d'une petite société, si possible dans un secteur d'activité semblable ou proche,
- un sens développé des contacts humains et du service aux autres,
- une connaissance et un goût certains des techniques modernes de gestion (informatique notamment),
- une volonté de faire carrière dans l'entreprise.
TRÈS BELLES PERSPECTIVES D'AVENIR pour qui réussira à ce poste.
Envoyer C.V. détaillé, lettre manuscrite, photo récente et prétentions au Département Recrutement du COMES, 19, rue de la Paix, 75002 Paris (sous la référence 2361)
COMES
DISCRETION ET RÉPONSE ASSURÉES

ENTREPRISE FORAGE SONDAGE
SIÈGE région parisienne, recherche
INGÉNIEUR
de préférence ARTS et MÉTIERS, ETP, INSA 5 ans environ d'expérience.
Chargé d'abord supervision chantiers en France puis suivant résultats, rattaché direction technique-commerciale. Langue anglaise obligatoire.
Adresser C.V. références et prétentions à No 64971, RUSH-Publicité, 84, rue d'Hauteville, 75010 Paris, qui transmettra.

DEMANDES D'EMPLOIS
Vous êtes une entreprise française ; vos structures sont solides et... la qualité de votre produit est incontestable. Vous souhaitez augmenter la notoriété de votre marque ?
Alors engagez un
STRATÈGE EN RELATIONS PUBLIQUES
Ayant plusieurs années d'expérience dans un cabinet de conseil international d'entreprise.
Parce que votre réussite me concerne...
Ecrivez-moi sans plus attendre, sous référence U.E.V., Boite Postale 204, PARIS Cedex 20, qui transmettra.

Filière d'un groupe international spécialisé dans le bâtiment et la décoration, nous renforçons nos structures marketing avec
2 CHEFS DE MARCHE HF
Responsables du développement de nos gammes de produits "colles, isolants, produits complémentaires" sur nos marchés. Les candidats seront titulaires d'un diplôme d'études supérieures. Une expérience marketing de 3 ans minimum avec connaissance des parcs.
Anglais ou allemand nécessaires.
Il faut aimer le brocoli, être imaginatif, avoir le sens de l'initiative et du contact.
Lieu de travail : CORBEIL.
Adresser lettre manuscrite + C.V. + rémunération actuelle sous référence L.V. à Michel GRAZAL, Conseil d'Entreprise 49 rue Saint-Honoré - 75001 Paris.

PARIS Bâne ORGANISME DE PRÉVOYANCE
recherche
ANALYSTE-PROGRAMMEUR
Diplôme IUT, possédant 2 ans d'expérience COBOL, il participera à la mise en place de traitements Temps Réel en étroite collaboration avec un Chef de Projet.
Les candidats intéressés voudront bien adresser leur C.V. détaillé et prétentions sous référence 3845 M à Jean PORRACCHIA
CARRIÈRES INFORMATIQUES
conseil en recrutement et formation 149, rue SAINT-HONORÉ 75001 Paris

SOCIÉTÉ D'EXPERTISE-COMPTABLE D'IMPLANTATION NATIONALE
RECRUTE
EXPERTS-COMPTABLES DIPLOMÉS ET FINALISTES
Fonctions proposées :
- Chef de bureau.
- Chef de groupe.
- Inspecteur interne.
Postes à pourvoir :
PARIS-LYON-GRENOBLE MARSEILLE-TOULOUSE
Adresser C.V., photo, prétentions et délais de disponibilité sous référence T 029 164 M, Régie Presse, 85 bis, rue Réaumur, PARIS-2.

CADRE SUPÉRIEUR
recherche dans une grande entreprise du secteur industriel
LA DIRECTION DE LA COMMUNICATION
Vous souhaitez la collaboration d'un cadre-supérieur capable :
- De définir au plus haut niveau la politique globale de communication ;
- En déterminer les moyens ;
- En assurer sa mise en œuvre ;
- En contrôler les résultats.
45 ans, 15 ans d'expérience au sein d'un grand groupe de biens d'équipement.
Etudiez toute proposition.
Ecrire à J. DEFRENE, 143, av. Emile-Zola, 75015 Paris.

COMPAGNIE FRANÇAISE DES CONVOYEURS
77 LAGNY
Offre dans le cadre du développement de son département « ÉQUIPEMENTS AUTOMATISÉS » 2 postes :

INGÉNIEUR PROGRAMMATION
Diplômé Grandes Écoles (INSA, ESTEE, ESME...) justifiant de 2 ans de programmation « temps réel ».
La mission principale consiste en la création de logiciels de base, programmation d'applications, traitement de programmes et mise au point. Le poste implique une très bonne maîtrise du matériel électronique.
La fonction nécessite des déplacements de courte durée.

TECHNICIEN ÉLECTRONICIEN DE LABORATOIRE
Titulaire BTS ou DUT électronique, justifiant, au minimum, de 3 à 4 années d'exp. dans un laboratoire électronique.
Il participera à la création de produits électroniques spécifiques, à la réalisation de maquettes ainsi qu'à la mise en application des produits. Précision, méthode et souci du détail sont des qualités indispensables à la fonction.
Pour ces 2 postes la connaissance de la langue anglaise est un atout.
Restaurant d'entreprise, prévoyance, horaire souple.
Adresser C.V. détaillé, photo et prétentions au Service du Personnel, 1, rue du Chariot-d'Or, 77400 LAGNY.

ORGANISME DE PRÉVOYANCE
recherche
ANALYSTE-PROGRAMMEUR
Diplôme IUT, possédant 2 ans d'expérience COBOL, il participera à la mise en place de traitements Temps Réel en étroite collaboration avec un Chef de Projet.
Les candidats intéressés voudront bien adresser leur C.V. détaillé et prétentions sous référence 3845 M à Jean PORRACCHIA
CARRIÈRES INFORMATIQUES
conseil en recrutement et formation 149, rue SAINT-HONORÉ 75001 Paris

SOCIÉTÉ EUROPÉENNE
leader fabricant de REVÊTEMENTS TEXTILES SOLS ET MURS, Haut de Gamme ayant son Siège à PARIS
recherche son
DIRECTEUR COMMERCIAL
âge minimum 30 ans
Le candidat doit avoir une expérience du marché français.
Faire parvenir C.V. détaillé avec photo à HAVAS CONTACT 156, Boulevard Haussmann - 75008 PARIS sous référence 38450

JOURNALISTE
25 ans d'expérience professionnelle dans tous les secteurs d'activité presse écrite, agence, audio-visuel.
Ayant occupé plusieurs postes hautes responsabilités. Nombreuses relations et larges compétences : politique intérieure et relations internationales. Domaine social et médico-social. Art et littérature.
Connaissance via associative l'écriturier général et communication dans organismes d'intérêt collectif.
Plusieurs ouvrages publiés.
Répondre à toutes propositions. Entière disponibilité.
Ecrire sous No 7.098 le Monde Publicité, 5, rue des Italiens, 75008 Paris.

ORGANISME DE CONSEIL EN ENTREPRISES
basé à Paris
intervenant en France et à l'étranger
recherche
Ingénieur Conseil
120.000 F +
Il aura pour mission de réaliser des opérations de transfert de technologie entre entreprises françaises et étrangères dans le cadre d'une activité de coopération industrielle.
Ce poste pourrait convenir à un Ingénieur, 28 ans minimum, ayant quelques années d'expérience acquise soit en entreprise, soit dans un organisme de conseil.
Langues étrangères (Espagnol - Anglais) souhaitées.
Adresser dossier de candidature (lettre manuscrite, CV et rémunération actuelle) sous réf. CK 117 au : 22, rue de l'Assomption 75016 PARIS

Société composants électronique professionnelle
Banlieue Ouest de Paris
recherche pour Service Etudes des
TECHNICIENS
Niveau IV
BTS-DUT micro-mécanique
- 2 à 3 ans d'expérience industrielle.
- Notions d'anglais.
Restaurant d'entreprise
Ecr. avec C.V. et prétentions à No 8598 Contesse Publicité, 20, av. de l'Opéra, 75040 Paris-1.

SOCIÉTÉ D'ALIMENTATION RÉGION PARISIENNE
RESPONSABLE PRODUCTION-GESTION
- Formation secondaire ou supérieure.
- Expérience minimum 10 ans dans la même branche, secteur distribution.
150.000 F
Envoyer C.V. s/référence 309 à SWEERTS, B.P. 269, 75424 PARIS CEDEX 09, qui transmettra.

ARCHITECTE D.E.S.A.-URBANISTE A.T.G.
44 ans
examinerait toutes propositions sur architecture, urbanisme, aménagements, décoration.
Y compris missions France-Etranger.
TEL : 281-26-51.

CADRE FEMME
Responsable service Achats Import-Export. Sérieuses références. Parfaitement bilingue anglais, avec steno français/anglais, allemand et grec, cherche poste responsabilité Paris.
Ecrire sous No 6.176 le Monde Publicité, 5, rue des Italiens, 75008 Paris.

les annonces classées
Le Monde
sont reçues par téléphone
du lundi au vendredi
de 9 heures à 12 h. 30
de 13 h. 30 à 18 heures
au 296-15-01

TRANSPORTS

GROGNE
CHEZ LES OFFICIERS DU PORT

Les officiers de port (ils sont deux cent cinquante au total dans les grands ports comme Marseille, mais aussi les plus petits, tels que le Havre ou Le Havre), ne sont pas contents et ils l'ont dit, récemment à M. Louis Le Pen, ministre de la mer.

Maréchaux nationaux à la Fédération nationale des ports et docks (F.N.P.D.), les officiers de port ont en charge toutes les questions relatives à la sécurité des navires — notamment à l'égard des bateaux battant pavillon de complaisance ou des navires inférieurs aux normes internationales, ce qui n'est pas une tâche aisée. — et tout, de fait, en cela comparable à celui des Coast Guards américains.

Fonctionnaires, ils réclament la création de deux cent cinquante emplois supplémentaires, pour faire face à l'augmentation de leur tâche et à la réduction des indemnités qu'ils reçoivent. Ils veulent être rattachés au ministère de la mer, et non plus au ministère de l'Intérieur, ce qui constitue, à leur avis, une régression logique.

Le T.G.V. est une opération-bénéfice tous azimuts
déclare M. Rocard

M. Michel Rocard, ministre d'Etat, chargé du plan et de l'aménagement du territoire, a donné le 23 septembre, au cours d'une réunion de presse, des précisions sur le calendrier d'élaboration du plan intérimaire (1982-1983). Le conseil des ministres devait examiner le 14 octobre une première mouture du texte, puis le Conseil économique et social sera saisi du projet de plan pour émettre un avis. Ce sera ensuite au tour du Conseil d'Etat. Le conseil des ministres réexaminera, en fonction de ces avis, le projet probablement le 18 novembre. La discussion au Parlement est prévue au début décembre.

Le plan intérimaire comportera trois parties.

— D'abord une description de l'état actuel de l'économie française largement inspirée des travaux de la commission du bilan présidée par M. Rocard.

— Les grandes lignes d'une politique macro-économique, soutenable et possible, compte tenu des contraintes financières, notamment à l'égard du commerce extérieur.

En Allemagne fédérale
QUAND UNE COMPAGNIE AÉRIENNE DÉCOUVRE LE TRAIN

Par suite d'un accord avec les chemins de fer allemands (D.B.), la compagnie aérienne Lufthansa exploitera, à partir du 1^{er} avril prochain, des liaisons ferroviaires entre la ville de Düsseldorf et l'aéroport international de Francfort-Rhein-Main.

Afrétés selon une formule « charter » par la D.B., quatre rames de cent cinquante-neuf places de première classe réservées aux passagers de Lufthansa, circuleront chaque jour dans les deux sens et effectueront ainsi le trajet en un peu plus de deux heures. Les passagers pourront, quelle que soit leur destination, enregistrer leurs bagages dès leur arrivée à la gare de Düsseldorf, les formalités d'embarquement s'effectuant pendant le trajet. Des hôtesses et des stewards de la compagnie assureront à bord des trains la restauration ainsi que la distribution de boissons et de journaux.

Si l'expérience donne satisfaction, Lufthansa compte l'étendre à d'autres relations. Sou-

LA C.G.T.
SATISFAITE DES DÉCISIONS
DU GOUVERNEMENT

« Nous avons tout lieu d'être satisfaits des décisions du gouvernement telles qu'elles ont été rendues publiques à l'issue du conseil des ministres du 18 septembre et abondamment explicitées lors de la conférence de presse de M. Charles Fiterman sur l'amélioration de la politique des transports », a déclaré M. José Decailion, secrétaire général de l'Union interfédérale des transports C.G.T.

L'organisation syndicale « apprécie d'une manière très positive » les nouvelles orientations en matière de politique des transports « qui laissent bien présager du contenu de la loi d'orientation sur les transports intérieurs qui sera discutée au printemps prochain et pour laquelle nous ferons part de nos propositions », a dit M. Decailion. Ce dernier a toutefois appelé à « une extrême vigilance vis-à-vis de ceux qui se sentiraient des amis de sabotage ». M. Decailion a évoqué, à ce propos, les ennemis du changement, nombreux dans le secteur des transports comme ailleurs : « Certains milieux patronaux de routiers, de camionnaires, de grandes entreprises nationales.

CORRESPONDANCE

L'AFFICHAGE
PLACE DU TROCADÉRO
A PARIS

Après l'article intitulé : « Une société d'affichage est contrainte de déposer des panneaux place du Trocadéro à Paris » (Le Monde du 1^{er} septembre), M. Jean Gréaudy dont la société était citée dans l'article nous apporte les précisions suivantes sur le contentieux qui l'oppose à la Ville de Paris :

« En fait d'exemple, c'est surtout un exemple de discrimination que la Ville de Paris nous a donné, car, tandis que la Ville de Paris nous a adressé une mise en demeure et nous a contraint à démonter, elle continue de laisser en place des publicités sur du mobilier urbain situé en pleine place du Trocadéro. Ce mobilier urbain n'est pas seulement situé, comme l'étaient nos panneaux, dans un site inscrit à l'inventaire — ce qui n'a pas grande signification depuis que les trois quarts de Paris sont inscrits à l'inventaire des monuments historiques — mais dans le même champ de visibilité que la façade du Palais de Chaillot, façade qui est classée.

La Ville oppose que ce mobilier urbain, ayant été placé avant l'entrée en vigueur de la loi du 29 décembre 1976, bénéficierait des mesures transitoires prévues par cette loi. Mais c'est ne pas vouloir lire le texte de cette loi, car il précise en son article 40 alinéa 1 que les mesures transitoires ne bénéficient aux publicités qu'à condition de ne pas constituer à la réglementation antérieure. Or cette réglementation antérieure, constituée en l'espèce par la loi du 12 avril 1963, interdisait en son article 5-4 toute publicité sur les parties d'immeubles bâtis ou non qui sont situées à une distance de moins de 100 mètres des monuments historiques ou naturels classés, et qui se trouvent dans un même champ de vision que ces monuments. C'est dire que l'argumentation de la Ville de Paris ne repose sur aucun fondement.

Votre article relève du reste un autre cas de discrimination patente puisque la Ville de Paris continue de permettre le maintien d'une importante publicité sur la gare d'Orsay, qui est classée, en bordure du quai d'Orsay, c'est-à-dire dans le périmètre de protection des monuments historiques avoisinant la Seine entre les ponts d'Austerlitz et de Bir-Hakeim, institué par arrêté du préfet de la Seine du 3 mai 1968. Cette publicité, qui a été placée après l'entrée en vigueur de la loi du 29 décembre 1976 et avant la mise de la place du Trocadéro, est toujours en place alors qu'elle est non seulement contraire à la loi de 1976, mais aussi à l'arrêté préfectoral du 3 mai 1968. Votre article rapporte les hésitations de la Ville à ordonner le démontage de ces publicités en raison du revenu (500 000 francs par an) qu'elles rapporteraient à l'établissement public chargé de la construction du musée.

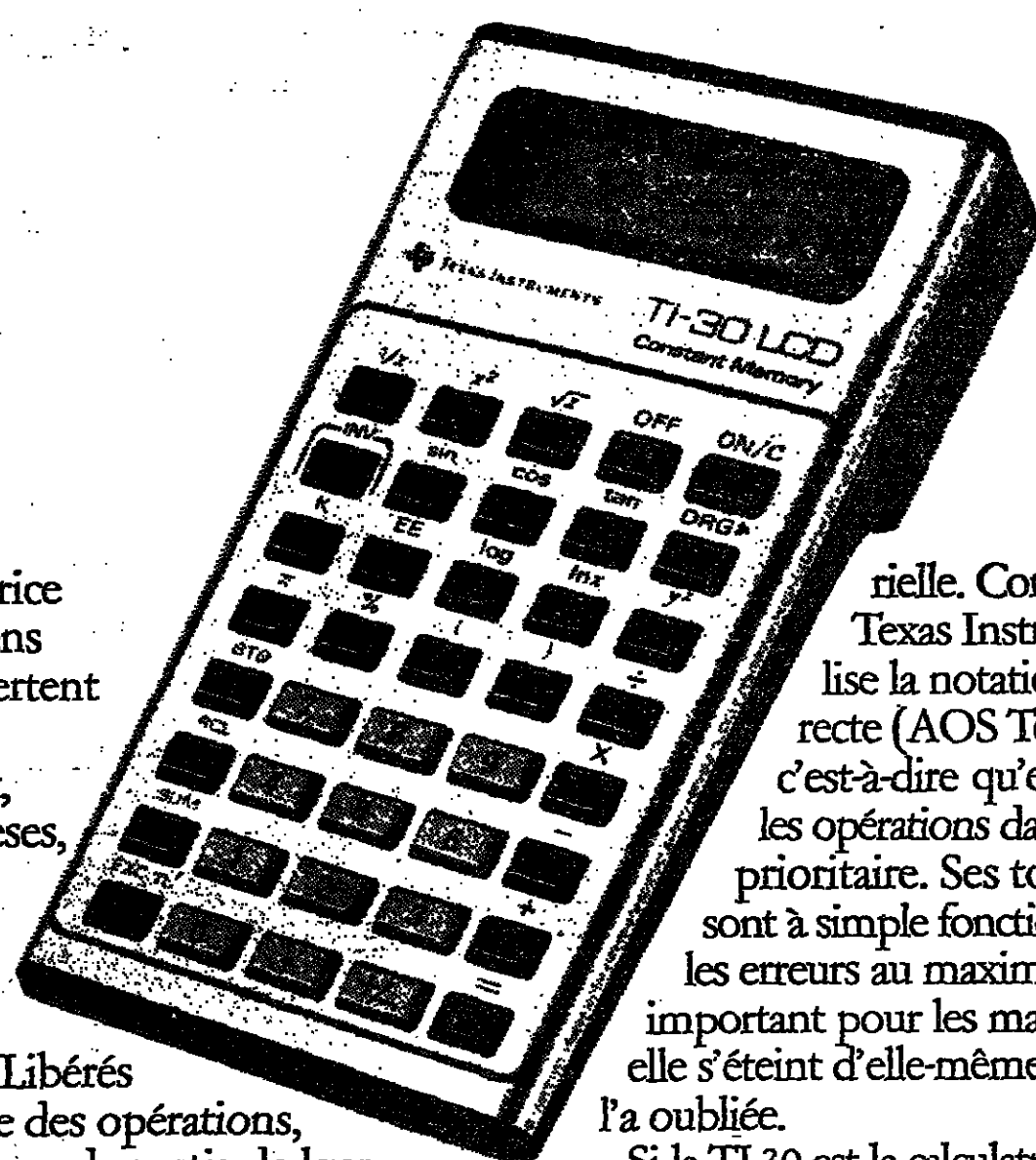
Tout cela confirme que l'attitude de l'environnement est perçue différemment par la Ville de Paris selon la nature du support publicitaire et selon sa rentabilité. La discrimination opérée par la Ville en l'espèce nous apparaît comme une véritable dérogation pour la publicité placée sur mobilier urbain. Le caractère discriminatoire de l'action de la Ville à notre égard et le dommage que nous en subissons ont amené, parallèlement à la mesure de démontage, à saisir la Ville d'une demande contentieuse en réparation du préjudice subi. Le refus de la Ville d'y satisfaire sera déféré à la juridiction administrative.

TELEX PARTAGE
ETRAVE SERVICE TELEX / PARIS 345 21 62

TI-30 LCD, c'est le bon génie du lycéen.

Avec leur calculatrice électronique, les lycéens d'aujourd'hui déconcertent leurs parents. Ils raisonnent, réfléchissent, émettent des hypothèses, démontrent... et résolvent un nombre impressionnant de problèmes avec une rapidité foudroyante. Libérés de la partie mécanique des opérations, ils consacrent la plus grande partie de leur temps à la réflexion.

Regardez la TI-30 LCD. Non seulement elle a été conçue avec la collaboration du corps enseignant, mais elle est utilisée comme référence par la majorité des auteurs d'ouvrages scolaires. Elle est complètement adaptée au programme de l'enseignement secondaire. Elle possède par exemple une touche facto-

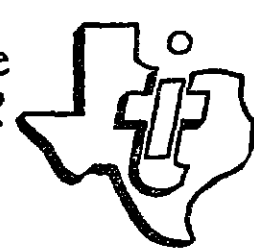


rielle. Comme toutes les Texas Instruments, elle utilise la notation algébrique directe (AOS Texas Instruments), c'est-à-dire qu'elle effectue les opérations dans leur ordre prioritaire. Ses touches sont à simple fonction. Pour limiter les erreurs au maximum. Et, détail important pour les mathématiciens distraits, elle s'éteint d'elle-même quand on l'a oubliée.

Si la TI-30 est la calculatrice la plus vendue dans le monde, c'est peut-être parce qu'elle applique le mieux le précepte de Montaigne : « Mieux vaut une tête bien faite qu'une tête bien pleine ».

Le progrès qui fait progresser.

TEXAS INSTRUMENTS



Le Monde

régions

MER NOURRICIÈRE SUR LA FAÇADE ATLANTIQUE

AQUITAINE : les pêcheurs bordelais explorent le trésor des Kerguelen

De notre correspondant

Bordeaux. — Les consommateurs français apprécieront-ils le poisson des îles Kerguelen ? Le 27 août, le chalutier bordelais *Zélande* a débarqué à Biscarosse près de 700 tonnes de poissons capturés dans l'émersion sud de l'archipel des Kerguelen. C'est la première fois que des pêcheurs français allaient tenter leur chance dans ces eaux pourtant réputées fort poissonneuses. Les Soviétiques, eux, les exploitent depuis dix ans avec de véritables armadas, capturant parfois jusqu'à 250 000 tonnes de poissons par an.

Il a fallu que la flotte de pêche française soit bloquée par des quotas dans les eaux où elle travaille d'habitude, comme à Terre-Neuve et en Norvège, qu'elle soit chassée de certains secteurs comme la mer de Barents, pour qu'elle commence à tourner ses regards vers l'hémisphère sud. Une campagne expérimentale aux Kerguelen a donc été lancée avec trois chalutiers, l'un parti de Bordeaux et deux autres basés à la Réunion, avec le soutien du Fonds interministériel d'organisation des marchés (F.I.O.M.).

De juin à août, c'est-à-dire pendant l'hiver austral, trois navires ont travaillé entre les « quarantièmes rugissants » et les « cinquantièmes hurlants ». Il s'agissait de savoir si cette zone, au climat très dur, située à 3 500 kilomètres au sud de la Réunion et à près de deux mois de navigation de la métropole, pouvait être exploitée, et dans quelles conditions.

La plus importante et la plus moderne des trois unités était le *Zélande*. Ce chalutier-usine de 87 mètres appartient à la Société nouvelle des pêches lointaines de Bordeaux. L'équipage était constitué essentiellement de marins de Saint-Malo. Les deux chalutiers réunionnais, l'*Austral* et le *Sydera*, étaient affrétés par Promer-Sud, un groupement d'intérêt économique qui se propose de vendre les produits des mers du Sud. Les premiers sports de l'*Austral* ont été fort appréciés à la Réunion.

Le *Zélande*, quant à lui, a pêché, en deux mois, 3 300 tonnes de poisson. Son équipage en a tiré 27 tonnes d'huile, une centaine de tonnes de farine et surtout 470 tonnes de filets, qui seront livrés à des industriels bouillonnants. La qualité des différents poissons pêchés a fait l'unanimité tant à la Réunion qu'à bord des chalutiers. La plus grosse partie des prises est constituée d'un poisson — le *nototenia rose* — inconnu sous nos latitudes mais dont la chair a le goût du cabillaud. Il y a aussi des sortes de rougets et des poissons des glaces — qui ont la silhouette de la perche et la chair de l'anguille.

Un biochimiste de l'Institut scientifique et technique des pêches maritimes qui a participé à la campagne confirme : « Toutes les conditions sont réunies pour fournir un très beau

produit. » Les œufs des poissons du Sud accommodés comme du caviar ont fait le régal de l'équipage. Une chose, en tout cas, est certaine : il y a du poisson aux Kerguelen. Les pêcheurs n'en avaient jamais vu autant. A plusieurs reprises, il a fallu crever le chalut plein à craquer de centaines de tonnes de poisson. Les treuils n'arrivaient pas à le hisser sur le pont.

Pour les professionnels, la démonstration est faite : le poisson existe en quantité suffisante pour faire travailler plusieurs bateaux à l'année, peut-être une véritable flotte, pour peu que les quotas disponibles soient réservés aux seuls Français. Menée par un chercheur du musée, M. Guy Duhamel, une estimation du stock est en cours. Tout le monde pense qu'elle montrera les possibilités de reconversion du secteur dit de la grande pêche vers les Kerguelen.

Questions et difficultés

Les marins en sont persuadés, mais ils soulignent les difficultés de leur tâche. Veille radio insuffisante, météo hasardeuse, surveillance inexistante de la zone économique, absence d'un bon mouillage, de liaisons aériennes, de moyens de sauvetage et d'un bateau d'assistance, rendent, selon eux, les campagnes aléatoires, sinon dangereuses.

Les pêcheurs posent encore nombre de questions : le poisson pourra-t-il être stocké à terre là-bas pour être transporté ensuite vers la métropole par cargo ? Pourra-t-il être, en partie, traité à la Réunion, alors que l'île est dépourvue de toute installation frigorifique importante et manquant des équipements indispensables à l'entretien des bateaux ? (1) Comment se fera le ravitaillement en carburant et le transfert des équipages ?

Des problèmes sociaux peuvent apparaître : les matelots réunionnais sont beaucoup moins payés que ceux de la métropole. A terme, les armateurs peuvent être tentés de se débarrasser des Malouins qui constituent l'essentiel des équipages.

Les marins du *Zélande* faisant route vers la France se demandent aussi quelle serait leur rémunération. D'ordinaire ils reçoivent le cinquième de la valeur des marchandises débarquées. Avec la morue de Terre-Neuve, il n'y a jamais de surprise. Cette fois, malgré la qualité des produits ils ont peur de voir les industriels et les acheteurs faire la fine bouche. Leur campagne expérimentale risque d'être pour eux une opération blanche. C'est dur à accepter quand on a été absent quatre mois de chez soi et quand on a travaillé treize heures par jour, soixante jours d'affilée...

PIERRE CHERRUAU.

(1) D'importantes crédits sont prévus dans le budget de 1982 pour la modernisation des ports à la Réunion.

PAYS DE LA LOIRE : un chantier familial joue et gagne

De notre correspondant

Nantes. — Près de trois cents exposants, représentant vingt-deux nations, ont participé au deuxième Salon international de la pêche, des cultures marines, des industries et du commerce des produits de la mer, qui était organisé, à Nantes, du 15 au 20 septembre.

Les rangées de stands occupés par les chantiers navals, les fabricants de moteurs, de treuils, de filets, les spécialistes du froid et des conserves ont été arpentés par des milliers de patrons, d'artisans et de marins-pêcheurs, d'armateurs, d'éleveurs de cultures marines et de mareyeurs. Les grosses firmes s'étaient sur des dizaines de mètres de façade, les petites entreprises s'étaient parfois associées à plusieurs pour accrocher leurs enseignes dans ce Salon.

C'est le cas d'une entreprise moyenne de la région nantaise, le Chantier de construction maritime et fluviale, A. Marre, de Nort-sur-Erdre, représentée par son P.D.G., M. André Merre, et ses deux fils associés dans la société familiale, qui emploie une cinquantaine de salariés.

Le carnet de rendez-vous a été garni pendant tout le Salon, et les contacts fructueux. Des étrangers, Africains et Sud-Américains notamment, mais aussi des patrons pêcheurs des ports de la façade atlantique, des clients amis venus voir les nouveautés et prendre date pour des commandes prochaines.

« C'est vrai, admet M. André Merre, que, si on voulait forcer, on pourrait augmenter les effectifs et embaucher. Mais je ne veux pas courir le risque. Les lois de protection sociale figent une entreprise. Ici, on travaille à court terme, on ne peut pas. Si l'entreprise d'une personne et qu'on veut arriver, on peut devoir tirer les prix pour assurer du travail... vendre à perte... et finir par mettre la clé sous la porte. »

Le « risque d'entreprendre », M. André Merre affirme qu'il l'a chéri au corps pour l'avoir

Un équilibre

Troisième conversion ! M. André Merre se met alors à construire des dragues et des barges pour l'extraction et le transport du sable de Loire... une activité interdite depuis l'an passé en raison de la dégradation du lit du fleuve. Depuis 1973, le chantier Merre a pris rang parmi les constructeurs de petits chalutiers, ceux d'une vingtaine de mètres. Les bateaux à la coque d'acier sont faits ici sur mesure, y compris les treuils. Une vingtaine d'unités pêchent aujourd'hui à travers le monde.

Le chantier a réussi à trouver un équilibre entre son effectif et son plan de charge : quelques grosses embarcations fluviales (sablères et pétroliers d'un millier de tonnes) et des petits chalutiers sont en permanence couchés sur le carreau des commandes et assurent le plein emploi à plein temps de tous les corps de métier de l'entreprise, qui possède même son propre bureau de dessin.

M. André Merre résiste à la pression de ses fils, qui voudraient informatiser, acheter ordinateurs et tables tracées. Pour lui, le mot n'est pas bon pour investir. La période est incertaine, mieux vaut attendre. Il s'est même refusé, ces dernières années, à puiser dans le vivier de main-d'œuvre gratuite du plan Barre. Impossible d'avoir plus de commandes de chalutiers. Les petits patrons pêcheurs ne peuvent signer que si leurs dossiers de crédit... et de subvention sont acceptés. Or les responsables qui décident d'arranger pour répartir les commandes entre les chantiers, après avoir regardé de près le plan de charge de chacun.

JEAN-CLAUDE MURGALÉ.

Copies Couleurs
ETRAVE 38, AV. DAUMESNIL
75012 PARIS - 347.21.32

10^e SALON
VIEUX PAPIER
DE COLLECTION
140 EXPOSANTS
LIVRES
CARTES POSTALES
AFFICHES - GRAVURES
JOURNAUX ANCIENS etc.
17 au 22 SEPTEMBRE
de 12 h à 20 h
BASTILLE
et 1500 TROUVAILLES

COIT
le spécialiste du nettoyage
de doubles rideaux
sans
rétrécissement
-20%
téléphonez pour un devis gratuit
865.31.74

BRETAGNE : Belle-Ile apprend à élever les poissons en cage

De notre correspondant

Vannes. — Il y a un an, R.E.P. Marine, société ayant son siège à Nantes, filiale à Port-Denis, bouch sur la commune de Sautou à Belle-Ile-en-Mer (Morbihan). Elle a le soutien des comités locaux des pêches de Quiberon, de Belle-Ile et de l'Association des pêcheurs artisans du Sud-Bretagne.

Sur une surface de 1 hectare et par 30 mètres de fond, enfermés dans des cages en filets spéciaux de 15 mètres de long sur 10 mètres de large, deux mille cinq cents truites arc-en-ciel et quelques échantillons de turbots vivent et prospèrent là et ce, depuis le mois de mai, dans une eau dont la température oscille entre 8 et 13 degrés.

Ils sont surveillés par des plongeurs qui pénètrent à l'intérieur de cette immense nasse par un sas innovateur également, un pipe-line sous-marin alimentant directement ce cheptel sous-marin depuis le rivage par propulsion.

Cette expérience unique en France a été réalisée avec l'intérêt par une équipe du CIREO de Brest.

A l'origine de cette expérience d'élevage sous-marin, un homme, M. Rodolphe Streichenberger. Passionné d'aquaculture, il s'est intéressé aux différentes expériences faites en ce domaine sur le littoral. Avec quelques amis, il a fondé cette société. Pour l'heure il est optimiste car les sites aquacoles ne sont pas nombreux, et, grâce à son procédé, ils peuvent être développés presque partout près du rivage.

Il fournit le matériel : reste aux propriétaires à y placer leurs poissons ou crustacés. D'ailleurs les pêcheurs du lac Léman lui ont passé commande pour installer ses enclos sur le lac Léman, un élevage de truites et d'ombles chevaliers va être expérimenté. Ce dernier poisson, à quel moment disparaît-il du lac depuis environ une dizaine d'années, victime de la pollution. Le conseil général de

Haute-Savoie a débouqué des crédits pour cette coopérative de pêcheurs et s'intéresse de près à l'initiative.

Et les inconnues ?

Jusqu'à présent la technique utilisée dans les vingt-six fermes aquacoles recensées sur le littoral breton et normand est, identique : le poisson est élevé dans des cages immergées à quatre ou cinq mètres. Celles-ci sont reliées deux fois par jour pour l'alimentation des animaux. Trois cages aquacoles sont immergées à des profondeurs de vingt mètres : deux au Grivagec et une à Concarneau (Finistère), mais les problèmes de nourriture restent difficiles car on doit opérer depuis la surface.

En 1980, la production française de truites arc-en-ciel était de 480 tonnes, dont la moitié en rade de Brest, fournie par le groupement des aquaculteurs du Finistère. Cent tonnes de saumon coho (saumon du Pacifique) ont aussi été produites en France. C'est la Norvège qui ramène la palme avec 12 000 tonnes en 1980 (il est vrai qu'elle bénéficie de sites exceptionnels avec les fjords).

Le développement de l'aquaculture (10 000 à 15 000 tonnes pourraient être produites uniquement en rade de Brest) permettrait d'intensifier la production de ces espèces nobles qui se vendent bien. L'année passée, les activités aquacoles ont représenté la deuxième source du déficit de la balance commerciale des produits de la mer. Elles représentent près de 13 % du déficit global, soit 500 millions de francs. Les progrès de la saliniculture sont trop lents en France pour espérer résorber celui-ci rapidement.

Cette expérience d'aquaculture « off-shore » ne devrait pas rester à ce premier stade, aussi l'avenir dira si M. Streichenberger a su mettre en place un système fiable.

MICHEL LORET.

ESPACE SERVICE centrale d'achat d'espace transparente

En matière d'achat d'espace publicitaire, que demandent les clients d'une Centrale ?

- bénéficier de l'intégralité des négociations,
- savoir exactement ce que leur coûte la Centrale,
- être conseillés avec objectivité, donc en toute indépendance.

Espace Service vous donne raison et vous offre le « Contrat Transparence ».

Nous vous faisons bénéficier des négociations privilégiées dont profitent déjà nos clients.

Vous savez exactement combien nous vous coûtons : voici nos honoraires fixes non cumulables, pré-déterminés annuellement sur le montant facturé hors taxes :

- de 5 MF : 5 %
- de 5 MF à 7,5 MF : 3,5 %
- de 7,5 MF à 10 MF : 2,5 %
- de 10 MF : 1 %

Ce mode de rémunération vous garantit notre objectivité vis-à-vis des médias puisque tout vous est rétro-cédé : ristournes, remises, dégressifs d'importance d'ordre, commissions, surcommissions, abattements, espaces et temps gratuits, avantages de toute nature, etc.

Transparence et absence totale

« d'opération financière » sont contrôlés par un Audit de grand renom qui vous tient personnellement informé du résultat de sa mission. Tout ceci est expliqué en détail dans notre « Contrat Transparence ». Demandez-le nous vite !

Téléphonez au 501.67.51 pour recevoir la visite de Jean-Claude Janet ou Louis-Robert de Montfalcon. Ou - si vous voulez rester incognito - appelez le 501.27.32, notre responsable vous dira tout, sans vous poser aucune question.

Jean-Claude Janet
Président-Directeur Général

Espace Service - 53, avenue Victor Hugo 75116 Paris. Tél. 501.67.51.

USA
SUPER APEX
NEW YORK
2.190 F.
Tarif aller/retour
vol régulier
14/90 jours
réservations : au plus tard
21 jours avant le départ.
Ce n'est pas le seul tarif
intéressant :
• tarif « Jeunes » 12/29 ans
valable 1 an : 2190 F.
• tarif « Affaires » 1/13 jours 3420 F.

ICELANDAIR
32, rue du 4 septembre
75002 Paris - tél. 742.62.26

MS
BLU

L'ANGLAIS EN ANGLETERRE
25 % DE RÉDUCTION
25 % de réduction sur tous les repas, hôtel ou location tout compris.
Si vous restez 30 jours ou plus pour des vacances intéressantes dans notre hôtel (compagnant 100 chambres) au bord de la mer ou avec une famille. Service pour notre brochure et feuille d'inscription. A :

REGENCY SCHOOL OF ENGLISH
Bangalore on Sea Kent England. Tel. 045-51212
ou à Mme Bouillon, 4, rue de la Fenestronne - BAUBONNE - 66.
Tél. (3) 999-25-32 (soirée).

PAS DE LIMITE D'ÂGE - PAS DE RÉJOUX MINIMUM
(Cours de 2 semaines ou périodes plus longues)
Londres 100 km - Calais 50 minutes.

AGRICULTURE

LA CRÉATION D'UN OFFICE SERAIT BÉNÉFIQUE A L'ÉCONOMIE LAITIÈRE FRANÇAISE

nous déclare le président du Milk Marketing Board britannique

Le débat sur le prix du lait, ou plutôt sur la répercussion aux producteurs de la hausse décidée à Bruxelles le 1^{er} avril, a entraîné une controverse sur la nécessité, ou non, de créer un office du lait en France. Le gouvernement ainsi que les syndicats de gauche de l'agriculture et ceux de l'agro-alimentaire y sont favo-

rables. Le syndicalisme traditionnel préférerait démontrer l'insuffisance de cet office par le bon fonctionnement de l'interprofession. Sir Stephen Roberts est président depuis 1977 du Milk Marketing Board, l'office du lait britannique. Nous l'avons interrogé alors qu'il était de passage à Aumale (Seine-Maritime). Il y

visite l'usine de la coopérative laitière de Haute-Normandie (groupe Nova), spécialisée dans la conception et la fabrication de beurres enrichis aux protéines de lait, dont l'utilisation devrait pouvoir être étendue dans les programmes alimentaires pour les secours d'urgence.

• Les producteurs britanniques ont-ils obtenu la répercussion intégrale de la hausse décidée à Bruxelles, et qui pour la Grande-Bretagne était de 9 % ?

— Non, l'augmentation n'a été que de 7 %, parce que le marché n'était pas à court. Nous y arriverons d'ici deux à trois semaines, du fait de l'amélioration du marché des produits de transformation et de la hausse, sur le marché mondial, de la poudre et du beurre.

— Pensez-vous que les importations de beurre et de poudre de lait en provenance de Nouvelle-

Zélande qui désorganisent un marché européen déjà excédentaire, pourront durer longtemps encore ?

— Pour le Milk Marketing Board, elles ne devraient pas être prolongées, mais, pour la Grande-Bretagne, ces importations continueront, car notre pays est très attentif à l'aspect politique de l'équilibre dans le Pacifique, équilibre auquel la santé économique de la Nouvelle-Zélande contribue.

— Êtes-vous prêt à soutenir à Bruxelles la demande du groupe Nova pour que les beurres enri-

chis aux protéines de lait soient inclus dans la réglementation communautaire comme produits laitiers destinés à l'exportation vers les pays en voie de développement ?

— Je crois que ce produit qui élargit le marché est une bonne chose pour l'industrie laitière européenne. Mais je ferai une observation. Il ne faut pas attendre l'aide européenne pour faire la démonstration que la productivité, et donc la baisse des coûts, peut être améliorée.

— Que pensez-vous de la création d'un office du lait en France ?

— Nous ne sommes pas ici pour donner des leçons mais pour apprendre. Toutefois, un office ferait du bien à l'économie laitière française. Au lieu d'avoir un marché fragmenté, il serait mieux d'avoir une autodiscipline, comme pour le Milk Marketing Board. Cette autodiscipline s'applique à tous les secteurs de la branche, et les consommateurs bénéficient de la stabilité.

— Et pensez-vous alors qu'il faille adopter un système de quota de production ?

— Si c'est absolument nécessaire, oui ; mais sur la base d'un quota par usine. Nous avons bien étudié le système canadien des quotas par exploitation et nous sommes contre. Le quota, en fait, est un signe de faiblesse ici et là. (M. Roberts montre du doigt son biceps et son cerveau).

Propos recueillis par
JACQUES GRALL



Le Monde
RÉALISE CHAQUE SEMAINE
UNE SÉLECTION
HEBDOMADAIRE
spécialement destinée
à nos lecteurs
résidant à l'étranger.
Exemplaire spécimen sur demande

Pour votre confort, dans le TGV tous les voyageurs sont assis. La réservation (8 francs*) est donc obligatoire. Comme pour les autres trains, vous pouvez réserver 2 mois à l'avance dans toutes les gares et agences de voyages, mais, avec la réservation rapide TGV, vous pouvez le faire jusqu'à 5 minutes avant le départ, dans la gare même.

Ainsi, vous avez la certitude de voyager dans les meilleures conditions. C'est-à-dire assis. Dans un fauteuil individuel, confortable, avec devant vous un large espace pour vos jambes. Et puis le TGV, c'est aussi l'air conditionné, des voitures insonorisées, un bar, etc.

C'est tellement agréable de voyager à 260 km/h.

* Prix au 1.9.81

TGV. Gagnez du temps sur le temps.

SNCF



ÉNERGIE

Avant le débat parlementaire

Les pronucléaires sur la défensive

Dire qu'aucun débat sérieux n'a jamais eu lieu sur les différents problèmes posés par l'approvisionnement énergétique de la France - et son programme nucléaire - serait faux : de très nombreuses réunions publiques ont eu lieu depuis 1974 sur ces questions. Mais elles n'ont été que fort rarement contradictoires : elles rassemblaient soit des « gens sérieux », entendons par là les experts du Commissariat à l'énergie atomique, de Framatome, d'E.D.F., des milieux économiques traditionnels ou de l'administration ; soit des contestataires de tous bords, souvent contrariés, faute de contre-experts français incontestables, de faire venir de par-delà les frontières divers spécialistes de la chose nucléaire. Les « vrais experts » désignaient les « écoles » et ceux-ci le leur rendaient bien, jugeant par principe souvent abusif qu'un scientifique officiel ne peut, du fait même de sa dépendance hiérarchique, qu'être suspect de partialité.

Le groupe de Belleville, constitué à Genève par une douzaine de personnalités de grand renom, présidé par le prince Aga Khan, peut donc se targuer d'avoir réuni une sorte de tour de force : du 16 au 17 septembre, il s'est réuni, au palais de l'UNESCO à Paris, plusieurs dizaines d'experts des deux bords, venus s'expliquer dans des débats souvent animés mais toujours de bonne tenue sur le thème « Énergie et société ».

Il était assurément assez inédit de voir se succéder au micro et parfois dialoguer l'établissement pris nucléaire français - d'E.D.F. et ingénieurs du C.E.A. et d'E.D.F. - M. Lalonde - vedette écologique - ou des « scientifiques critiques » : chercheurs du groupement des scientifiques pour l'information sur l'énergie électronucléaire (G.S.I.E.N.), voire des stars du jet set atomique mondial - l'Américain Amory Lovin ou l'épidémiologiste anglaise Alice Steward. Le tout sous le patronage de l'Académie des sciences qui avait désigné pour l'occasion une bonne dizaine de ses membres. La distribution serait encore incomplète si l'on ne mentionnait le directeur général de l'UNESCO, le ministre français de l'énergie, son directeur de cabinet, un parlementaire de la nouvelle majorité et un ancien parlementaire de l'ancienne majorité.

Une justification d'ordre économique

Rien, à la vérité, n'a vraiment été dit de nouveau. Ce qui l'était c'était surtout de voir les « pro » contraints de s'expliquer sur les arguments, quelquefois pertinents, des « anti ». Les débats furent ainsi particulièrement vifs mercredi sur le retraitement et les surgénérateurs : on peut stocker pendant des dizaines d'années des combustibles irradiés, soutient un scientifique du G.S.I.E.N., projets étrangers à l'appui. Pas du tout, assurent de hauts responsables du C.E.A., partisans du retraitement et de la vitrification des déchets les plus radioactifs : seule solution, soulignent-ils, qui soit aujourd'hui testée de façon vraiment opérationnelle. Le lendemain, M. Paul Quilès, président de la commission spéciale de l'Assemblée, qui prépare le débat sur l'énergie, devait, à Cherbourg après avoir visité l'usine de la Hague, regretter que les possibilités autres que le retraitement n'aient pas été sérieusement examinées (Le Monde du 19 septembre).

Pourquoi ne l'ont-elles pas été ? Un autre « scientifique critique », chercheur grenoblois, avait apporté

ce que certains peuvent considérer comme une explication : considérer le retraitement comme inéluctable pour des raisons liées à la gestion des déchets - et donc traiter le plutonium comme un simple sous-produit des réacteurs nucléaires classiques - est la seule façon de justifier économiquement le coût des surgénérateurs ; si l'on impute le prix du retraitement au coût de fonctionnement des surgénérateurs - au lieu de le faire supporter par la nucléaire « classique », les surgénérateurs ne seront pas rentables tant que les coûts de l'uranium n'auront pas atteint des sommets hautement improbables, estime ce chercheur. Justifiant presque ce raisonnement, le « père » des surgénérateurs français, M. Ventrone, directeur des applications industrielles nucléaires du C.E.A., ne put que répondre, finalement, qu'il fallait continuer les surgénérateurs... parce que la technologie française est en avance sur les autres. Les débats pourtant montrèrent à l'évidence qu'un tel message, sur la valeur intrinsèque d'une technologie fût-elle en avance, a désormais cessé de porter dans les milieux qui jugent aujourd'hui le productivisme aveugle.

Cette position sur la défensive des partisans du nucléaire, qui ont souvent inspiré, et toujours soutenu, la politique du président septennat, est aujourd'hui périmée. Leur présence en si grand nombre, et de telle qualité, en un tel débat, était en soi un aveu de leur inéquité face au projet du gouvernement.

Les conditions d'un vrai débat

Beaucoup se demandent où l'on va. Ils ne craignent pas de sortir de leur réserve traditionnelle pour assener leurs arguments sur la place publique : au début de la semaine, une fûte a permis à la presse de publier les extraits d'un plaidoyer en faveur du retraitement, remis au ministre de l'énergie par le C.E.A. et la Compagnie générale des matières nucléaires (Le Monde du 15 septembre). Fuite aujourd'hui considérée comme providentielle, puisque, en fin de semaine, la COGEMA, elle-même, diffusait le document en question.

Jamais les conditions d'un vrai débat sur l'énergie n'ont été si bien remplies. Mais les travaux du colloque du groupe de Belleville ont montré, à l'évidence, la complexité et l'imbrication des enjeux et des problèmes. On peut craindre, à ce titre, que le délai disponible pour la préparation du débat parlementaire sur l'énergie n'apparaisse bien court.

Le Parlement devrait être bienôt, suivant la promesse de M. Mitterrand, doté d'un comité d'évaluation des choix technologiques lui donnant les moyens d'un jugement mieux éclairé, en particulier par des expertises indépendantes. L'énergie, plus que tout autre sujet peut-être, mérite à ce stade un examen approfondi et, sans doute, un temps pour la réflexion, et la contre-expertise.

XAVIER WEEGER

EPCC FORMATION
Préparation aux
— EXAMENS D'ÉTAT
— C.A.P. — B.P.
— B.E.C.S. (nouveau programme)
— CERTIFICATS SUP.
— DEGRÉS DE COMPTABILITÉ de l'Union professionnelle
246-59-14

5 vitesses - 8 CV ou Automatique 3 rapports/6 CV
HONDA PRELUDE
Toit ouvrant électrique
JAPAUTO
Concessionnaire exclusif : 27, av. de la Grande Armée - Tél. 508.14.51

Chaque semaine faites valider vos bulletins chez tous les dépositaires portant l'enseigne
LOTO
c'est facile
c'est pas cher
ça peut rapporter gros
LO 781

NUCLÉAIRE
NE PARTICIPE PAS
AU TRAVAIL
DE LA COMMISSION
DE LA HAGUE

MERCE
A Genève
DES NEGOCIATIONS
DE RENOUVELLEMENT
MOTORS MULTIFIBRE

صكنا من الاحل

AFFAIRES

M. Deléris prépare une modification de la loi Royer sur l'urbanisme commercial

M. André Deléris, ministre du commerce et de l'artisanat, devrait prochainement soumettre au Parlement une loi relative à la création des grandes surfaces commerciales. Il doit faire une communication à ce sujet à un tout prochain conseil des ministres.

Dans un premier temps, M. Deléris fera dresser une carte de l'équipement commercial du pays en faisant recenser tous les magasins d'une surface au moins égale à 400 mètres carrés. Une circulaire sera envoyée aux préfets dans les prochains jours les invitant à lancer cette enquête, à laquelle seront associées, bien évidemment, les commissions départementales d'urbanisme commercial (C.D.U.C.). De même, l'innovation qui préfigure les pouvoirs élargis qui seront donnés aux collectivités départementales, les conseils généraux seront appelés à donner leur avis une fois que ce recensement aura été fait. Il faudra, estime-t-on, quatre mois environ pour que la carte « commerciale » puisse être dressée.

Dans un deuxième temps, M. Deléris devrait proposer une modification de la loi Royer. Devrait notamment être abaissé le seuil — 1 000 mètres carrés actuellement — à partir duquel l'ouverture d'un nouveau magasin serait autorisée par une C.D.U.C.

Cette « surface référence » paraît trop élevée au nouveau ministre, compte tenu de l'équipement commercial déjà existant et en cela la loi Royer a bien catalysé l'effort entrepris depuis sept ans — et donc des besoins nouveaux auxquels il faut répondre.

M. Deléris a constaté que la réglementation pour que soit installé un nouveau commerce était souvent lourde, beaucoup plus durant les derniers trimestres qu'au printemps, dit-on dans l'entourage du ministre.

On donne l'exemple d'un groupe

Un jugement de l'ancien directeur du commerce

M. Jean Fries, qui fut jusqu'à ces dernières années directeur du commerce intérieur, et donc connaît fort bien la loi Royer, porte sur son application un jugement sévère.

Dans un article que publie *Libre service* du 18 septembre (L.S.A., 91, boulevard St-Homère, Paris 8^e), il écrit notamment : « Je n'ai pu que déplorer que son principal volet, celui de l'urbanisme commercial — est — et que les décisions aient été prises uniquement pour des considérations d'urbanisme, encore moins en s'appuyant sur des critères économiques, mais uniquement à partir de données politiques, voire même souvent de quotas assistés à une politisation radicale de l'urbanisme commercial et que c'est le calendrier des élections qui a déterminé en fait le rythme des autorisations et des refus. »

Il ajoute : « On doit consi-

Les crédits de la recherche en informatique vont augmenter de 50 % en 1982

La recherche en informatique va enregistrer une spectaculaire augmentation de ses crédits en 1982. A l'occasion de la séance d'ouverture de la traditionnelle convention informatique, qui réunit le SIOCB, M. Chevènement, ministre d'Etat chargé de la recherche et de la technologie, a indiqué que l'ensemble des crédits affectés à l'informatique, inscrits au budget de son ministère, augmenterait de 50 % environ, passant de 400 millions à 600 millions de francs, compte non tenu de l'ANVAR.

Les crédits de l'INRIA (Institut national de la recherche en informatique et automatique) sont majorés de 30 % (+58 % en autorisations de programme), ceux de l'Agence pour le développement de l'informatique de 31 % (+81 % en autorisations de programme) et ceux de la MIDEST de plus de 50 % (Mission interministérielle de développement de l'informatique scientifique et technique). Avec les crédits inscrits ailleurs, notamment aux budgets de la défense et des P.T.T., l'ensemble de l'effort consacré à la recherche en informatique représentera 2 milliards de francs en 1982.

M. Chevènement a indiqué qu'il n'y aurait « pas de pause dans l'effort » de développement de l'informatique. Mais « une technologie pour se développer doit bénéficier d'un environnement social favorable » et « le développement de l'informatique ne peut pas se faire en dehors de la société et à plus forte raison contre elle ».

La France, qui ne peut pas « rester en dehors du mouvement d'informatisation », doit donc, selon le ministre, « faire face ». « Dans une économie ouverte, le repliement serait fatal pour un pays comme le nôtre », a-t-il déclaré. « Il faut s'appuyer sur le marché intérieur. Mais la part du marché français dans le marché mondial est trop faible pour ne pas commander le choix de l'ouverture au marché international avec les coopérations qu'il implique ».

Revenant les atouts (notamment les sociétés de services et de logiciels) et les faiblesses (retards dans les composants et les

ERRATUM — La société C.I.T.-Alcatel va prendre une participation de 25 % dans la firme américaine Lynx Communication, et non de 15 % comme il a été indiqué par erreur dans les premières éditions du Monde datées 21 septembre.

L'informatique douce.

Une informatique roseau, qui, aux à-coups se plierait en souplesse; une informatique cristal, qui assurerait une gestion transparente; une informatique caméléon, qui réagirait vite aux changements; une informatique violon, qui respecterait la sensibilité des hommes...

Une informatique Nixdorf.

NIXDORF COMPUTER

R.S.C.G. Alpha

Nucléaire

LA C.F.D.T. NE PARTICIPE PAS AUX TRAVAUX DE LA COMMISSION DE LA HAGUE

(De notre correspondant.)

Cherbourg. — Installé le 14 septembre par le sous-préfet à la présidence de la commission d'information locale créée autour de la Hague par le ministre de l'énergie, M. Louis Dartiot, député (P.S.) de Cherbourg, a répondu par la négative aux demandes exprimées par la C.F.D.T. Tout en se disant prêt à y travailler de manière constructive, ce syndicat avait en effet décidé de suspendre sa participation, sauf à obtenir un deuxième membre au sein de la commission.

La C.F.D.T. réclame également la nomination d'un « scientifique » de son choix au côté des deux universitaires ou spécialistes désignés par le ministre, et la présence de tous les syndicats représentatifs du Nord-Cotentin, y compris les syndicats agricoles.

Telle qu'elle se présente, la commission d'information de la Hague comporte vingt-neuf membres dont quinze élus. Les syndicats sont au nombre de quatre : C.G.T., F.O., C.G.C. et personnel autonome de l'énergie nucléaire (S.P.A.E.N.). — en attendant la C.F.D.T. qui voudrait être représentée à la fois à l'échelon de l'usine et à l'échelon local. Les associations représentées sont le comité régional d'information et de lutte anti-nucléaire, le comité régional d'étude pour la protection et l'aménagement de la nature, le comité contre la pollution atomique de la Hague et la Confédération syndicale des familles.

La commission a déjà décidé de créer trois groupes de travail chargés de contrôler la sécurité des travailleurs de l'usine, la sécurité de l'environnement, et l'information à fournir aux élus et à la population.

Une visite des installations du centre de retraitement de la Cogema a été décidée pour le 26 octobre, au cours de laquelle seront entendus les membres du comité d'urgence et de sécurité.

« Il ne faut ni exagérer ni minimiser la portée de nos travaux », a déclaré M. Dartiot. Les missions que s'est fixées la commission, dit-il, sont de faire connaître les faits, de faire reconnaître et stocker les combustibles irradiés comme l'exigent les lois, et de faire connaître les faits.

● *Pointe-à-Pic* : feu vert pour la mise en activité de la centrale de Diablo Canyon. — La commission de réglementation nucléaire (N.R.C.), a donné, le 21 septembre, l'autorisation de mettre en activité la centrale nucléaire de Diablo Canyon, en Californie. La compagnie électrique a décidé la mise en route « immédiate » du processus de chargement du réacteur. De nombreuses manifestations se déroulent devant les portes de la centrale depuis une semaine. — (A.F.P.)

● *Accord entre la C.E.E. et l'Australie* : une facilitation de l'immigration. — Le Communiqué économique européenne a signé, le 21 septembre, avec l'Australie un accord sur trente ans portant sur les modalités de vente d'immigrants australiens à la C.E.E.

Cet accord, qui a nécessité des négociations d'une durée de plus de deux ans, interdit l'immigration d'immigrants des deux continents ou pour la fabrication d'exploits, a annoncé la commission européenne. Il réglemente également, d'une manière très stricte, le traitement de l'immigration australienne et ses modalités de transfert dans des pays extérieurs à la C.E.E.

La Communauté européenne de l'énergie atomique (Euratom) et l'Agence internationale de l'énergie atomique (A.I.E.A.) seront chargées de contrôler l'application de l'accord. — (Reuters)

COMMERCE

A Genève

REPRISE DES NEGOCIATIONS POUR LE RENOUVELLEMENT DE L'ACCORD MULTIFIBRE

Genève (A.F.P.). — Les négociations pour le renouvellement de l'accord international sur les textiles qui expire le 31 décembre ont repris le lundi 21 septembre à Genève.

Le Japon, qui est plus dévoué au comité textile du GATT (accord général sur les tarifs douaniers et le commerce) pour une extension des dispositions de l'accord qui vient à échéance, afin de permettre aux pays en voie de développement d'exporter plus facilement leurs productions d'articles textiles vers les pays industrialisés.

Selon un porte-parole du GATT, le représentant du Japon a indiqué que son pays combattait le moins de changements possible à l'actuel accord.

ue semaine
votre bulletin
les dépouilles
l'enseigne
OTO
est facile
pas cher
rapporter
gros

2^e Congrès de la vente et du marketing industriels

le jeudi 5 novembre 1981 de 8 h.15 à 19 h.
à l'hôtel Méridien de la Porte Maillot à Paris.

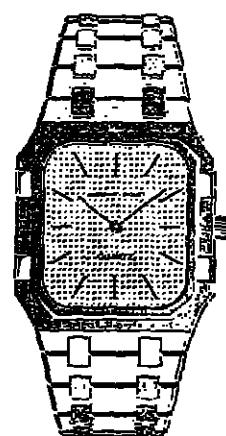
organisé par

BERNARD LUTHE
et **LUSINE**

Secrétariat du Congrès
171, avenue Napoléon Bonaparte - 92300 Nanterre-Maillot
Tél. : 749.53.50

En exclusivité
chez **FRED** Joaillier
la prestigieuse "Quartz"
d'Audemars Piguet

Modèles numérotés en acier, or et acier, or.



Audemars Piguet

FRED Joaillier

6, rue Royale, Paris 8^{ème}
Le Claridge, 74, Champs-Élysées
Hôtel Méridien, Paris
Loews-Hôtel, Monte-Carlo
Aéroport d'Orly
Hôtel Byblos, Saint-Tropez
La Croisette, Cannes
Beverly Hills, Houston

MONNAIE

Les remous monétaires et le loyer de l'argent

LE FRANC SE REDRESSE

Après les mesures prises pendant le week-end par le gouvernement français (suppression de la couverture à terme pour les importateurs et relèvement des taux d'intérêt), le franc s'est nettement redressé sur les marchés des changes : le cours du mark à Paris, qui, vendredi, avait été maintenu tout juste en dessous de son plafond de 2.409 F par les interventions massives de la Banque de France, est retombé à 2.375 F mardi en fin de matinée.

français se plaignent amèrement de la suppression de la possibilité de se couvrir contre les éventuels changements de parités pour leurs achats. En revanche, les filiales françaises de firmes étrangères, peuvent obtenir une couverture à terme par leurs mères, qui sont en mesure de facturer leurs livraisons en francs. C'est dire que le dispositif actuel, extrêmement contraignant, ne saurait être maintenu pendant des mois. A très court terme, cependant, les spécialistes des changes estiment que les autorités monétaires, après avoir freiné la spéculation intérieure, devraient pénaliser la spéculation extérieure en faisant monter (elles en ont le moyen) les taux d'intérêt sur le marché de l'eurofranc (francs détenus par les non-résidents). Ces taux, qui étaient de 23 % à un mois vendredi dernier, et sont montés à 30 % lundi 21 et mardi 22 septembre, pourraient, pour un court laps de temps être « poussés » à 40 %, et même davantage, pour décourager les anticipations à la dévaluation du franc.

Réactions allemandes

Le gouvernement allemand s'est réjoui de ce redressement, son porte-parole, M. Kurt Becker affirmant que « la spéculation sur un changement de parité au sein du système monétaire européen n'est pas d'actualité ». De son côté, M. Claus Kohler, membre du directoire de la Bundesbank, a indiqué à la *Frankfurter Allgemeine Zeitung* « qu'il n'y avait pas lieu de changer quoi que ce soit au S.M.E. ».

En attendant, les importateurs

LE DOLLAR EST EN VIVE REPRISE

Le dollar, après sa lourde chute des jours précédents (- 8 % du lundi 14 au lundi 21 septembre), s'est nettement raffermi, passant de 5,31 F à 5,41 F ce mardi matin. A Francfort, le cours de la devise américaine passait de 2,33 DM à 2,38 DM.

Sur les marchés de l'or, la hausse a été accélérée par la baisse du dollar, le cours de l'once s'élevant au-dessus de 450 dollars à 467 dollars environ.

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

CESSION DE GARANTIE

Société Générale, pour favoriser le développement du commerce et de l'industrie en France, S.A. au capital de 3.727.400.011 francs, siège social à Paris, 28, boulevard Haussmann, registre du commerce Paris n° 552.120.222, avertit le public que la garantie qu'elle avait accordée, par l'intermédiaire de son agent AW Porte Maillot, 138, avenue de Malakoff, Paris 75116, au Touring Club de France dans le cadre du G.E.S. Bureaux, 45, rue Eugène-Oudiné, 75013 Paris (N° licence 1410), au titre des engagements contractés par ledit organisme, tant envers ses clients que des prestataires de services visés par la loi du 11 juillet 1979 et le décret du 28 mars 1977, a été transféré au profit de la Société Générale, à compter du 23 septembre 1981.

Les créanciers éventuels de la Société Générale, à Paris 75116, conformément à l'article 21 du décret du 28 mars 1977.

Le Monde
PHILANTRISTES
L'OPINION DE LA PRESSE

LE MARCHÉ INTERBANCAIRE DES DEVISES

	COURS DU JOUR	UN MOIS	DEUX MOIS	SIX MOIS
	+ has - bas	Rep. + ou Dép. -	Rep. + ou Dép. -	Rep. + ou Dép. -
\$ E.-U.	5,3300 5,3500	+ 120 + 180	+ 180 + 250	+ 250 + 400
\$ can.	4,4250 4,4820	- 30 - 30	- 80 - 20	- 250 - 100
Yen (100)	2,3650 2,3740	+ 200 + 260	+ 410 + 490	+ 1150 + 1250
D.M.	2,3700 2,3750	+ 130 + 180	+ 250 + 300	+ 700 + 800
Florin	2,1380 2,1440	+ 100 + 140	+ 210 + 250	+ 530 + 630
F.S. (100)	14,4350 14,5000	- 1700 - 1200	- 1300 - 2300	- 1300 - 2300
F.S. (1.000)	2,7600 2,7650	+ 200 + 250	+ 450 + 500	+ 1050 + 1150
L. (1.000)	8,6740 8,6830	- 900 - 800	- 1250 - 1000	- 2750 - 2300
S. (1.000)	9,5500 9,5700	+ 300 + 450	+ 550 + 750	+ 1300 + 1700

TAUX DES EURO-MONNAIES

	11 1/2	12	11 3/4	12 1/4	11 3/4	12 1/4	11 3/4	12 1/4
\$ E.-U.	15 1/4	15 3/4	16	16 1/2	17	17 1/2	17 1/2	17 3/4
Florin	14 1/2	14 3/4	15	15 1/4	15 1/2	15 3/4	15 3/4	15 3/4
F.S. (100)	40	40	40	40	40	40	40	40
F.S. (1.000)	6 1/2	7 1/2	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	10 3/4	11
L. (1.000)	80	130	38	42	38	40	35	38
S. (1.000)	14	14 1/2	15	15	15 1/2	15 1/4	15 3/4	15 3/4
F. français	N.C.	28	31	32	32	32	32	32

Nous donnons ci-dessus les cours pratiqués sur le marché interbancaire des devises tels qu'ils étaient indiqués en fin de matinée par une grande banque de la place.

LES A

PARIS

Redressement des actions françaises et du dollar

Le marché des actions françaises a connu un redressement significatif ces derniers jours, le CAC 40 ayant gagné plus de 10 points. Le dollar, quant à lui, a également retrouvé une partie de ses pertes, le cours de l'once s'élevant à 467 dollars. Les investisseurs ont réagi favorablement aux mesures prises par le gouvernement français pour soutenir le franc, notamment la suppression de la couverture à terme et l'augmentation des taux d'intérêt. Ces mesures ont été perçues comme une démonstration de la détermination du gouvernement à défendre la monnaie nationale.

COURSE DE PAI

Devise	Cours	Différence
\$ E.-U.	5,41	+ 0,10
Yen (100)	2,38	+ 0,05
D.M.	2,38	+ 0,01
£ Sterling	1,55	+ 0,02
Fr. suisse	2,00	+ 0,01
Sc. norv.	1,35	+ 0,01
Sc. sué.	1,35	+ 0,01
Cor. sud.	1,35	+ 0,01
Cor. nord.	1,35	+ 0,01
Indon.	1,35	+ 0,01
Mal.	1,35	+ 0,01
Phil.	1,35	+ 0,01
Sing.	1,35	+ 0,01
Thaï.	1,35	+ 0,01
Indon.	1,35	+ 0,01
Mal.	1,35	+ 0,01
Phil.	1,35	+ 0,01
Sing.	1,35	+ 0,01
Thaï.	1,35	+ 0,01

Canon: La parole aux utilisateurs.

Ce sont des hommes et des femmes qui se servent des machines de bureau, et c'est en pensant à eux que Canon crée ses copieurs.



Pour ce chef de service, la qualité des photocopies est primordiale.

Le nouveau Canon NP 400 a été conçu pour tous ceux qui utilisent tous les jours un photocopieur. "Je travaille dans une grande société, mais nous sommes loin du service photocopie. Quel gain de temps depuis que nous avons le NP 400 chez nous!" Un chef de service.



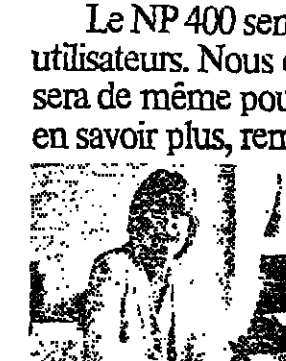
Le maquettiste est séduit par les avantages d'agrandissement et de réduction.

"Bravo pour les systèmes d'agrandissement et de réduction! On s'en sert souvent". Un maquettiste. "Sans la trieuse, je serais perdu. Je ne pourrais jamais préparer tous ces dossiers pour les réunions de dernière minute." Une secrétaire.



Un bon investissement pour le directeur financier.

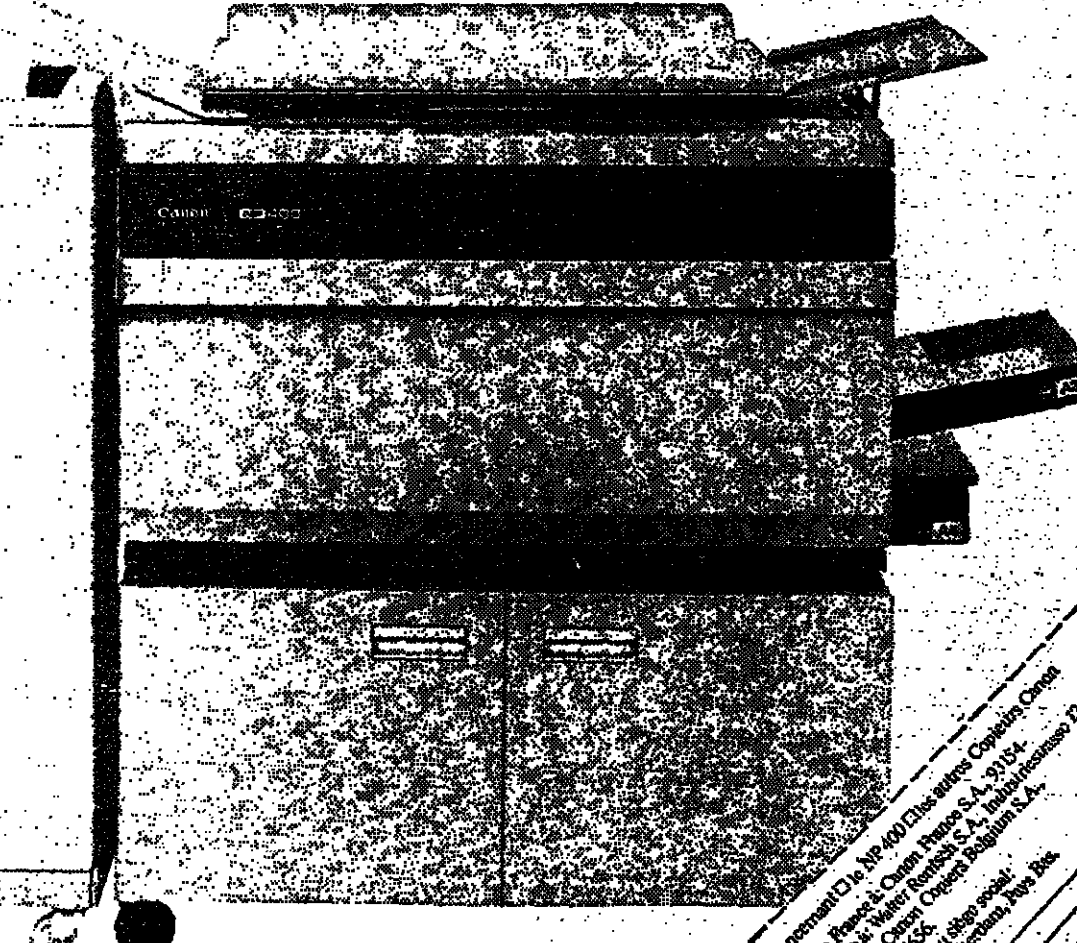
"Ce que nous recherchons avant tout, c'est le bon rapport qualité-prix et la fiabilité. A mon avis, le NP 400 remplit ces deux conditions." Un directeur financier.



L'alimentation des ordinateurs et la trieuse: un gain de temps précieux pour une secrétaire.

Le NP 400 semble avoir conquis ses utilisateurs. Nous espérons qu'il en sera de même pour vous. Si vous désirez en savoir plus, remplissez le coupon ci-dessous. Et donnez la parole à CANON: vous verrez ce que le NP 400 peut faire pour vous.

Canon PHOTOCOPIEURS



Je souhaite recevoir une information sur le Canon NP 400. Veuillez m'adresser une brochure et me contacter par téléphone ou par courrier. Nom: _____ Prénom: _____ Adresse: _____ Code postal: _____ Ville: _____

سكنا من الاول

LES MARCHÉS FINANCIERS

PARIS

22 septembre
Redressement
des actions françaises
et du dollar

Pour cette dernière séance du mois boursier de septembre, le marché parisien regagne pratiquement la moitié du terrain perdu la veille, l'indicateur instantané reflétant une hausse de 1,2 % mardi après un repli de 2,3 % en début de semaine.

Au total, la liquidation de septembre aura été « gagnante » de quelque 2,5 %, un score assez modeste par rapport à août (+ 4 % environ et, surtout, juillet (+ 9 %)).

Le redressement des cours observé mardi n'a rien d'exceptionnel, compte tenu du recul sensible de la cote depuis quelques semaines, mais certains professionnels croient déceler chez les opérateurs un sentiment plus favorable à l'égard des nationalisations. Le fait que le gouvernement ait décidé de procéder à un nouvel échange de vues avec le Conseil d'Etat avant de trancher définitivement en conseil des ministres mercredi témoigne de la volonté de l'exécutif de parvenir à un « texte correct », fait-on valoir. De ce fait, on procède à des achats dont bénéficient Moulins (+ 8 %), Printemps, Bail Equipement (+ 7 %), Dary (+ 6 %), Nord-Est (+ 5 %), Dary qu'à l'inverse, Raffineries et Métal Dunkerque cèdent 3 %, Radiotechnique et Métrique 4 %.

Sur le marché des changes, le dollar se reprend également à 3,4075 F contre 3,32 F lundi, la devise tricolore ressortant à 7,20/23 F contre 7,17/20 F, soit une prime de 33 % après 36 % la veille.

Le cours de l'or, enfin, poursuit son mouvement haussier, le métal fin atteignant 460,25 dollars en fin de matinée. Le lingot est coté à 94,395 F (+ 400 F) et le napoléon à 94,990 F (+ 10,40 F).

LA VIE DES SOCIÉTÉS

PARISIAN. — D'après une étude réalisée par Merrill Lynch à la demande du syndicat des actionnaires copropriétaires de Parisian (Actibias), la valeur d'actif de la société ressortirait entre 674 F et 754 F par action. A titre de comparaison, le dernier cours de référence de l'action Parisian, c'est-à-dire celui du 8 septembre 1981, valait de la suspension de cotation, s'établissant à 195,50 F.

GRUPE REYLLON. — Ainsi que nous l'annoncions (le Monde du 22 septembre), le groupe de distribution Cors a acquis une participation dans le capital de Meylillon Frères pour la porter aux alentours de 30 %, devenant ainsi le principal actionnaire de la société, suivi par les Mutuelles quies (20 %) et la Garantie mutuelle des fonctionnaires (8,6 %).

BOCO. — Le bénéfice net consolidé du premier semestre a régressé à 21 millions de francs contre 29 millions pour le premier semestre de l'année dernière, sur un chiffre d'affaires de 915 millions de francs contre 713 millions.

Analysant ces résultats, la société fait état d'une baisse de 45 % de l'activité « travail temporaire France » alors que les services hors travail temporaire ont contribué à accroître le bénéfice net de l'exercice de 5 millions de francs, incitant à accentuer ses efforts de diversification.

Les indices hebdomadaires de l'INSEE pour la Bourse de Paris s'établissent ainsi à la date du 18 septembre par rapport au 11 septembre :

Valeurs françaises à revenu variable : 815 contre 810,8. Indice général : 117,6 contre 117. Assurances : 220,1 contre 210,4.

INDICES QUOTIDIENS
(INSEE, base 100 à 31 déc. 1980)

Valeurs françaises : 98,8
Valeurs étrangères : 146,9
C. des AGENTS DE CHANGE
(Base 100 : 29 déc. 1981)
Indice général : 93,4

TAUX DU MARCHÉ MONÉTAIRE
Fin de semaine du 22 sept. : 15,5 %

COURS DU DOLLAR À TOKYO
1 dollar (en yen) : 226,75 / 225,35

NEW-YORK

Nette reprise

En légère baisse à l'ouverture de la séance, Wall Street a opéré ultérieurement une nette reprise après l'abaissement du taux de base bancaire (prime rate) annoncé par un certain nombre d'établissements, et l'indice Dow Jones des Industrielles a finalement refait une hausse de 10,37 points à 846,56.

Une fois de plus, l'initiative de l'abaissement du prime rate revient à la Chase Manhattan Bank, qui a décidé de ramener son taux de 20 % à 19,5 %, un exemple que vont emprunter de nombreux autres banques. Cette baisse d'un demi-point est encore modeste, soulignent les professionnels, mais elle va dans le bon sens.

A l'occasion de la dernière adjudication, le taux des bons du Trésor à trois mois s'est effondré à 14,19 % contre 14,42 % la semaine précédente, tandis que le taux des bons à six mois régressait à 14,12 % contre 14,57 % pendant la même période de référence. Enfin, la Chase Manhattan Bank, toujours elle, a également abaissé son taux préférentiel consenti aux courtiers pour le 10 à 17 % contre 17,5 %.

Autant d'éléments qui expliquent le maintien des hausses observées au fil de la cote (798 contre 696 baisses et 377 rises inchangés), le volume des affaires se trouvant ramené à 44,57 millions d'actions contre 47,35 millions la veille.

VALEURS	Cours préc.	Dernier cours
Alcoa	26	27 1/8
A.T.T.	55 7/8	56 3/4
Bell	51 1/8	52
Boeing	61 7/8	62
Chrysler	38 1/2	39 1/2
Eastman Kodak	31 1/4	31 1/2
Ford	19 7/8	19 5/8
General Electric	44 7/8	45 1/8
General Motors	44 1/2	45 1/8
IBM	121 1/2	122 1/2
Intel	32 1/4	33 1/4
Johnson & Johnson	34 1/2	35 1/2
McDonald's	46 1/2	47 1/2
Merck & Co.	42 1/2	43 1/2
Microsoft	27 1/2	28 1/2
Walt Disney	46 3/4	47 1/4

BOURSE DE PARIS 22 SEPTEMBRE COMPTANT

VALEURS	Cours préc.	Dernier cours
3 %	26 70	26 70
4 %	26 70	26 70
4 1/4 %	26 70	26 70
5 %	26 70	26 70
5 1/2 %	26 70	26 70
6 %	26 70	26 70
6 1/2 %	26 70	26 70
6 3/4 %	26 70	26 70
7 %	26 70	26 70
7 1/2 %	26 70	26 70
8 %	26 70	26 70
8 1/2 %	26 70	26 70
8 3/4 %	26 70	26 70
9 %	26 70	26 70
9 1/2 %	26 70	26 70
9 3/4 %	26 70	26 70
10 %	26 70	26 70
10 1/2 %	26 70	26 70
10 3/4 %	26 70	26 70
11 %	26 70	26 70
11 1/2 %	26 70	26 70
11 3/4 %	26 70	26 70
12 %	26 70	26 70
12 1/2 %	26 70	26 70
12 3/4 %	26 70	26 70
13 %	26 70	26 70
13 1/2 %	26 70	26 70
13 3/4 %	26 70	26 70
14 %	26 70	26 70
14 1/2 %	26 70	26 70
14 3/4 %	26 70	26 70
15 %	26 70	26 70
15 1/2 %	26 70	26 70
15 3/4 %	26 70	26 70
16 %	26 70	26 70
16 1/2 %	26 70	26 70
16 3/4 %	26 70	26 70
17 %	26 70	26 70
17 1/2 %	26 70	26 70
17 3/4 %	26 70	26 70
18 %	26 70	26 70
18 1/2 %	26 70	26 70
18 3/4 %	26 70	26 70
19 %	26 70	26 70
19 1/2 %	26 70	26 70
19 3/4 %	26 70	26 70
20 %	26 70	26 70

MARCHÉ À TERME

Compte tenu de la brièveté du délai qui nous est imparti pour publier la cote complète dans nos dernières éditions, des erreurs peuvent parfois figurer dans les cours. Elles sont corrigées dès le lendemain, dans la première édition.

Comptation	VALEURS	Cours préc.	Premier cours	Dernier cours	Comptation	VALEURS	Cours préc.	Premier cours	Dernier cours	Comptation	VALEURS	Cours préc.	Premier cours	Dernier cours	Comptation	VALEURS	Cours préc.	Premier cours	Dernier cours
2431	A.S. 1973	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2432	A.S. 1974	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2433	A.S. 1975	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2434	A.S. 1976	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2435	A.S. 1977	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2436	A.S. 1978	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2437	A.S. 1979	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2438	A.S. 1980	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2439	A.S. 1981	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2440	A.S. 1982	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2441	A.S. 1983	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2442	A.S. 1984	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2443	A.S. 1985	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2444	A.S. 1986	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2445	A.S. 1987	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2446	A.S. 1988	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2447	A.S. 1989	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2448	A.S. 1990	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2449	A.S. 1991	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2450	A.S. 1992	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2451	A.S. 1993	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2452	A.S. 1994	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2453	A.S. 1995	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2454	A.S. 1996	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2455	A.S. 1997	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2456	A.S. 1998	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2457	A.S. 1999	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2458	A.S. 2000	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2459	A.S. 2001	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2460	A.S. 2002	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2461	A.S. 2003	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2462	A.S. 2004	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2463	A.S. 2005	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2464	A.S. 2006	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2465	A.S. 2007	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2466	A.S. 2008	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2467	A.S. 2009	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2468	A.S. 2010	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2469	A.S. 2011	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2470	A.S. 2012	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2471	A.S. 2013	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2472	A.S. 2014	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2473	A.S. 2015	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2474	A.S. 2016	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2475	A.S. 2017	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2476	A.S. 2018	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2477	A.S. 2019	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2478	A.S. 2020	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2479	A.S. 2021	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2480	A.S. 2022	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2481	A.S. 2023	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2482	A.S. 2024	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2483	A.S. 2025	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2484	A.S. 2026	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2485	A.S. 2027	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2486	A.S. 2028	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2487	A.S. 2029	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2488	A.S. 2030	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2489	A.S. 2031	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2490	A.S. 2032	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2491	A.S. 2033	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2492	A.S. 2034	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2493	A.S. 2035	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2494	A.S. 2036	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2495	A.S. 2037	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2496	A.S. 2038	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2497	A.S. 2039	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2498	A.S. 2040	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2499	A.S. 2041	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2500	A.S. 2042	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2501	A.S. 2043	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310	309	310	Paribas	280	280	280	285	U.S.	271	271	271
2502	A.S. 2044	2585	2584	2584	275	Compt. Nat.	310	310</											

Le Monde

UN JOUR DANS LE MONDE

IDÉES

2. NATIONALISATIONS : « Les fruits de la passion », par Lionel Stoléru ; « Au service des travailleurs », par Marc Blondel ; « L'homme nationaliste », par Jean-Pierre Charles.

ÉTRANGER

3. ASIE : CHINE : l'histoire exemplaire de Feng Dingxi, exécuté à vingt-six ans.
3-4. PROCHE-ORIENT : EUROPE : 4-5. AMÉRIQUES : BELIZE : la situation économique du nouvel État est très précaire.
6. EUROPE : « Le surmenage américain » (I), par Michel Tortu.
6-7. AFRIQUE : « Le Maroc face aux échéances » (II), par Paul Balta.

POLITIQUE

8. La situation dans les DOM-TOM.

SOCIÉTÉ

10. Le projet de loi sur les associations.
11. JUSTICE : SPORTS : cyclisme, rugby.
14. EDUCATION : le Sénat va examiner la modification des conseils d'université.

LE MONDE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

11. Retour aux sources pour la télédiffusion.
12. Les recherches archéologiques à Qatâr.
12. Au Laboratoire national d'essai : de l'ours en peluche au kilogramme étalon.
13. ACTUALITÉ MÉDICALE : la vaccination contre la grippe.

CULTURE

15. CINÉMA : le Festival d'Hyères ; l'histoire de la Vie en mauve.
15. VARIÉTÉS : Julio Iglesias.
18. RADIO-TELEVISION : présentation de l'organigramme à TF1.
19. VU : « Le nucléaire et nous ».

SUPPLEMENT SICOB

19. Industrie informatique : les cartes de nouveau rebattues.
20. L'entretien avec M. Jacques Dondoux.
21. Le bureau français : traditionnelle et poperaire.
21. Aux États-Unis, la bureaucratie au service de la gestion.
21. Informations pratiques.
24. POINT DE VUE : « Le grand triangle », par Jean Guérin.

EQUIPEMENT

41. TRANSPORTS : quand une compagnie aérienne découvre le train.

RÉGIONS

ÉCONOMIE

43. SOCIAL : le problème des « sous-payés » n'est encore que partiellement résolu.
44. AGRICULTURE : « La création d'un office sera l'élément de l'économie laitière française », nous déclare le président du Milk Marketing Board britannique.
44-45. ÉNERGIE : avant le débat parlementaire, les pronostics sur la défense.
45. AFFAIRES.
46. MONNAIES : les remous monétaires et le lyster de l'argent.

RADIO-TELEVISION (118)

INFORMATIONS : « SERVICES » (25) : Mode ; Mots croisés ; Météorologie ; « Journal officiel ».
Annonces classées (26 à 40) : Carnet (13) ; Programmes spectacles (16-17) ; Bourse (47).

Le numéro du « Monde » daté 22 septembre 1981 a été tiré à 581 227 exemplaires.

Le Monde

publiera :
• NATIONALISATION ET POUVOIR INDUSTRIEL : début d'une série d'articles de Michel Bauer et Elie Cohen.
• IDÉES : féminité.
• ARTS ET SPECTACLES : rencontres culturelles à Cuba.

A B C D E F G

L'Union soviétique lance un satellite scientifique réalisé en collaboration avec la France

L'Union soviétique a lancé, lundi 21 septembre, un satellite de recherches franco-soviétique, Auréole-3, à bord duquel ont été installées les expériences scientifiques du projet Arcad-3. Ce satellite d'une masse d'environ 1 000 kilogrammes, a été placé sur une orbite dont les coordonnées sont les suivantes : apogée, 1 920 kilomètres ; périgée, 380 kilomètres ; inclinaison, 82,6 degrés ; période, 108,2 minutes. Il devrait, en principe, fonctionner pendant au moins six mois.

Fruit de la coopération franco-soviétique, ce programme a pour objet l'étude de l'ionosphère et de la magnétosphère terrestres. Il a été précédé des expériences Arcad-1 et Arcad-2, mises en orbite sur les satellites Auréole-1, le 27 décembre 1971, et Auréole-2, le 26 décembre 1973. Arcad-3 diffère des programmes scientifiques qui l'ont précédé, à la fois par la nature et la variété de ses expériences, mais aussi parce que, dès son origine, les Français ont été activement associés à sa mise en œuvre. Ils n'ont pas, en effet, comme par le passé, fourni simplement des boîtes noires mais ont participé à la conception et à la construction de l'ensemble des équipements embarqués. D'autre part, certains équipements vituels du satellite sont de construction française : le système de télémesure et un calculateur embarqué. Un prototype du satellite a d'ailleurs été intégré dans les installations techniques du Centre national d'études spatiales (CNES) pour vérifier la compatibilité des équipements français et soviétiques.

La magnétosphère est la région où le champ magnétique de la Terre perturbe le mouvement des particules chargées émises par le Soleil. Malgré son nom, elle n'est pas sphérique mais a la forme d'une demi-sphère — d'un rayon de plusieurs centaines de milliers de kilomètres — prolongée dans la direction opposée au Soleil par un très long cône. Le tout est un

peu semblable à la chevelure et à la queue d'une comète.

Certaines particules du vent solaire pénètrent dans la magnétosphère, y sont retenues par le champ magnétique et y constituent un plasma, c'est-à-dire un gaz ionisé très dilué. Un autre plasma, d'origine atmosphérique, constitue l'ionosphère, région de la haute atmosphère située en gros entre 80 et 500 kilomètres d'altitude.

L'objectif principal du projet Arcad-3 est, de manière très résumée, d'étudier les interactions entre ces deux types de plasmas. Ces interactions ont pour conséquence la constitution de l'anneau de particules, essentiellement des électrons, qui viennent percuter l'atmosphère dans les régions de haute latitude et y provoquent les aurores polaires.

Trois expériences du projet Arcad sont françaises. L'expérience Spectro étudiera les processus d'accélération des électrons et des ions, l'expérience Isoprobe mesurera la densité et la température des électrons, et l'expérience D y et ion déterminera la température des ions. Cinq autres sont soviétiques. Enfin deux expériences, TRAC pour la détection de certains courants électriques, et WSP pour celle de l'émission d'ondes électromagnétiques, ont été réalisées en coopération par des laboratoires des deux pays.

La première expérience du projet Arcad-3 est la mesure de la densité des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La deuxième expérience est la mesure de la température des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La troisième expérience est la mesure de la température des ions. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La quatrième expérience est la mesure de la densité des ions. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La cinquième expérience est la mesure de la température des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La sixième expérience est la mesure de la température des ions. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La septième expérience est la mesure de la densité des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La huitième expérience est la mesure de la température des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La neuvième expérience est la mesure de la température des ions. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La dixième expérience est la mesure de la densité des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La onzième expérience est la mesure de la température des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La douzième expérience est la mesure de la température des ions. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La treizième expérience est la mesure de la densité des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

La quatorzième expérience est la mesure de la température des électrons. Elle est réalisée à l'aide d'un récepteur radio qui reçoit les ondes émises par le satellite.

Le procureur a requis la peine maximum contre M^e Bouabid et les autres dirigeants socialistes

Le procès de cinq membres du bureau politique de l'U.S.F.P. devait reprendre, ce mardi matin 22 septembre. Lundi soir, le ministère public avait déclaré que les accusés avaient « porté atteinte à l'attachement au souverain », la défense avait demandé un ajournement du procès pour revoir son dossier, ce grief n'ayant pas été invoqué jusqu'ici. Le président a repoussé cette requête.

Rabat (Reuter, A.F.P.). — Le ministère public a refusé, lundi 21 septembre, les circonstances atténuantes et a requis la peine maximum — deux ans de prison et une amende de 5 000 dirhams (1) — contre les cinq membres du bureau politique de l'Union socialiste des forces populaires, dont M. Abderrahim Bouabid, son premier secrétaire (le Monde du 22 septembre). Ils sont accusés de « trouble de l'ordre public » pour avoir publié un communiqué critiquant l'acceptation par le Maroc de certaines résolutions de l'O.U.A. par un règlement au Sahara occidental.

La reprise du procès devait avoir lieu lundi matin au tribunal de première instance de Rabat. Très tôt le matin, plusieurs centaines de personnes s'étaient rassemblées devant le bâtiment tandis que, malgré un sévère filtrage, les familles des accusés et des militants ont rempli la salle et longuement applaudi les prévenus.

Estimant que les débats ne pouvaient durer tant que les cinq membres du bureau politique de l'Union socialiste des forces populaires ne soient pas libérés, le procureur a requis la peine maximum — deux ans de prison et une amende de 5 000 dirhams (1) — contre les cinq membres du bureau politique de l'Union socialiste des forces populaires, dont M. Abderrahim Bouabid, son premier secrétaire (le Monde du 22 septembre). Ils sont accusés de « trouble de l'ordre public » pour avoir publié un communiqué critiquant l'acceptation par le Maroc de certaines résolutions de l'O.U.A. par un règlement au Sahara occidental.

Dans la soirée, le procureur a repris les différents points du communiqué de l'U.S.F.P. et affirmé qu'en parlant de « prédisposition à l'abandon » du Sahara, les inculpés ne pouvaient que susciter le « désarroi » dans le pays. En outre, une telle déclaration ne pouvait être attribuée qu'au roi, les signataires du texte, auraient « porté atteinte aux citoyens, dans leur attachement à la personne du souverain ».

M^e Bouabid, qui s'est défendu avec beaucoup d'assurance, a affirmé que « défendre le Sahara, c'est défendre l'ordre et la sécurité du pays ». Il a exprimé le souhait que l'avenir montre qu'il s'était trompé dans son analyse, mais qu'il était préférable de parler des risques encourus par le Maroc plutôt que de les passer sous silence, et cela dans l'intérêt même du pays.

Avant que le ministère public prononce ses réquisitions, le président avait rejeté une demande de la défense assurant par un collier de cent quarante avocats venus de tout le Maroc, qui entendait citer comme témoin M. Mohamed Bouetta, ministre d'État aux affaires étrangères.

(1) 1 dir = 1,08 franc.
(2) Le président qui a assuré la présidence de la première audience, il y a une dizaine de jours, se trouvait en vacances et il semble qu'il y soit retourné, après le report du procès.

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

C'est la première fois qu'un représentant du gouvernement évoque la possibilité d'assouplir les tracasseries administratives qui pèsent sur les industriels de l'île-de-France. Depuis longtemps, M. Michel Girard, président du conseil régional, le maire de Paris et la chambre de commerce demandent, en effet, de revoir toute la politique mise en place par la Datar. Ils souhaitent notamment que l'agrément nécessaire lors de la création d'une entreprise (1 500 mètres carrés de plancher pour les locaux industriels et 5 000 mètres carrés pour les entreprises) soit supprimé ; entre 1975 et 1979, la ville de Paris a perdu 30 000 emplois.

Seul témoin de cette première rencontre, celui de M. Georges Sarre, le président du groupe socialiste de Lyon, ville qui ont aussi des arrosissements ?

JEAN PERRIN.

La première visite de M. Vochel, préfet de Paris à la mairie

• Moins de tracasseries administratives pour les industriels ?
• Les élus socialistes réclament des municipalités d'arrondissement

La décentralisation et la désindustrialisation de la capitale ont été à l'ordre du jour de la réunion de travail à laquelle ont participé, le lundi 21 septembre, à la mairie de Paris, M. Jacques Chirac et le nouveau préfet de la région Île-de-France, M. Lucien Vochel, dont c'était la première visite officielle à l'hôtel-de-Ville.

Au terme de cette rencontre, M. Chirac a souligné son souci de voir travailler Paris dans le projet de décentralisation « comme toutes les autres villes de France ». « Si une collectivité en France ne peut pas être déchargée de la tutelle, c'est bien Paris. Nous serons très attentifs à la solution qui sera apportée à ce problème » a-t-il déclaré. Le

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

CONFÉRENCE DE PRESSE DE M. CHIRAC LE 5 OCTOBRE

La conférence de presse de M. Jacques Chirac est fixée au lundi 5 octobre, à 15 heures, à l'Hôtel Intercontinental de Paris, alors que la date du 30 septembre avait été initialement annoncée. Selon M. Alain Juppé, secrétaire général du « Club 88 », le maire de Paris lancera à cette occasion un triple appel « à la cohabitation de l'opposition, au renouvellement des idées et au renouvellement des hommes ».

MORT DU PEINTRE MARCELLE CAHN

Nous apprenons la mort, le 20 septembre, à Neuilly-sur-Seine, du peintre Marcelle Cahn. Elle était âgée de quatre-vingt-six ans. C'est à Paris, dans son atelier, qu'elle a été trouvée morte, à quelques heures de l'histoire de l'art abstrait en France, a fait partie de plusieurs groupes d'avant-garde, notamment « Cercle et Carré », en 1935.

Elle a pour expos individuellement et son œuvre, conduite avec gravité, exigence et sensibilité pendant plus de cinquante ans sur la même voie « puriste », mériterait d'être plus connue.

Voiture et folie à Bordeaux : six blessés. Six adolescents ont été blessés, dont trois grièvement, mardi matin 22 septembre, fauchés au milieu d'un groupe de camions sur un pont près de la gare Saint-Jean, à Bordeaux, par une voiture dont le conducteur, M. José Abrantes, vingt ans, avait perdu le contrôle.

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

C'est la première fois qu'un représentant du gouvernement évoque la possibilité d'assouplir les tracasseries administratives qui pèsent sur les industriels de l'île-de-France. Depuis longtemps, M. Michel Girard, président du conseil régional, le maire de Paris et la chambre de commerce demandent, en effet, de revoir toute la politique mise en place par la Datar. Ils souhaitent notamment que l'agrément nécessaire lors de la création d'une entreprise (1 500 mètres carrés de plancher pour les locaux industriels et 5 000 mètres carrés pour les entreprises) soit supprimé ; entre 1975 et 1979, la ville de Paris a perdu 30 000 emplois.

Seul témoin de cette première rencontre, celui de M. Georges Sarre, le président du groupe socialiste de Lyon, ville qui ont aussi des arrosissements ?

JEAN PERRIN.

La première visite de M. Vochel, préfet de Paris à la mairie

• Moins de tracasseries administratives pour les industriels ?
• Les élus socialistes réclament des municipalités d'arrondissement

La décentralisation et la désindustrialisation de la capitale ont été à l'ordre du jour de la réunion de travail à laquelle ont participé, le lundi 21 septembre, à la mairie de Paris, M. Jacques Chirac et le nouveau préfet de la région Île-de-France, M. Lucien Vochel, dont c'était la première visite officielle à l'hôtel-de-Ville.

Au terme de cette rencontre, M. Chirac a souligné son souci de voir travailler Paris dans le projet de décentralisation « comme toutes les autres villes de France ». « Si une collectivité en France ne peut pas être déchargée de la tutelle, c'est bien Paris. Nous serons très attentifs à la solution qui sera apportée à ce problème » a-t-il déclaré. Le

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

C'est la première fois qu'un représentant du gouvernement évoque la possibilité d'assouplir les tracasseries administratives qui pèsent sur les industriels de l'île-de-France. Depuis longtemps, M. Michel Girard, président du conseil régional, le maire de Paris et la chambre de commerce demandent, en effet, de revoir toute la politique mise en place par la Datar. Ils souhaitent notamment que l'agrément nécessaire lors de la création d'une entreprise (1 500 mètres carrés de plancher pour les locaux industriels et 5 000 mètres carrés pour les entreprises) soit supprimé ; entre 1975 et 1979, la ville de Paris a perdu 30 000 emplois.

Seul témoin de cette première rencontre, celui de M. Georges Sarre, le président du groupe socialiste de Lyon, ville qui ont aussi des arrosissements ?

JEAN PERRIN.

La première visite de M. Vochel, préfet de Paris à la mairie

• Moins de tracasseries administratives pour les industriels ?
• Les élus socialistes réclament des municipalités d'arrondissement

La décentralisation et la désindustrialisation de la capitale ont été à l'ordre du jour de la réunion de travail à laquelle ont participé, le lundi 21 septembre, à la mairie de Paris, M. Jacques Chirac et le nouveau préfet de la région Île-de-France, M. Lucien Vochel, dont c'était la première visite officielle à l'hôtel-de-Ville.

PRÉSENT DU PATR... DE LA GUADELLOPE... PLAGE EN GARDE...

UNE PAGE 41

création d'un... est proposé

rencontre... Gromyko

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

C'est la première fois qu'un représentant du gouvernement évoque la possibilité d'assouplir les tracasseries administratives qui pèsent sur les industriels de l'île-de-France. Depuis longtemps, M. Michel Girard, président du conseil régional, le maire de Paris et la chambre de commerce demandent, en effet, de revoir toute la politique mise en place par la Datar. Ils souhaitent notamment que l'agrément nécessaire lors de la création d'une entreprise (1 500 mètres carrés de plancher pour les locaux industriels et 5 000 mètres carrés pour les entreprises) soit supprimé ; entre 1975 et 1979, la ville de Paris a perdu 30 000 emplois.

Seul témoin de cette première rencontre, celui de M. Georges Sarre, le président du groupe socialiste de Lyon, ville qui ont aussi des arrosissements ?

JEAN PERRIN.

La première visite de M. Vochel, préfet de Paris à la mairie

• Moins de tracasseries administratives pour les industriels ?
• Les élus socialistes réclament des municipalités d'arrondissement

La décentralisation et la désindustrialisation de la capitale ont été à l'ordre du jour de la réunion de travail à laquelle ont participé, le lundi 21 septembre, à la mairie de Paris, M. Jacques Chirac et le nouveau préfet de la région Île-de-France, M. Lucien Vochel, dont c'était la première visite officielle à l'hôtel-de-Ville.

Au terme de cette rencontre, M. Chirac a souligné son souci de voir travailler Paris dans le projet de décentralisation « comme toutes les autres villes de France ». « Si une collectivité en France ne peut pas être déchargée de la tutelle, c'est bien Paris. Nous serons très attentifs à la solution qui sera apportée à ce problème » a-t-il déclaré. Le

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.

Vochel, en réponse à M. Chirac, a affirmé : « Je dois savoir que l'île-de-France sera traitée comme les autres régions, mais que Paris aura un traitement un peu différent de fait, de droit et de statut particulier ».

Le préfet souhaite revoir la politique menée jusqu'à présent et agir afin que la capitale et la région retrouvent leur équilibre économique.

C'est la première fois qu'un représentant du gouvernement évoque la possibilité d'assouplir les tracasseries administratives qui pèsent sur les industriels de l'île-de-France. Depuis longtemps, M. Michel Girard, président du conseil régional, le maire de Paris et la chambre de commerce demandent, en effet, de revoir toute la politique mise en place par la Datar. Ils souhaitent notamment que l'agrément nécessaire lors de la création d'une entreprise (1 500 mètres carrés de plancher pour les locaux industriels et 5 000 mètres carrés pour les entreprises) soit supprimé ; entre 1975 et 1979, la ville de Paris a perdu 30 000 emplois.

Seul témoin de cette première rencontre, celui de M. Georges Sarre, le président du groupe socialiste de Lyon, ville qui ont aussi des arrosissements ?

JEAN PERRIN.

La première visite de M. Vochel, préfet de Paris à la mairie

• Moins de tracasseries administratives pour les industriels ?
• Les élus socialistes réclament des municipalités d'arrondissement

La décentralisation et la désindustrialisation de la capitale ont été à l'ordre du jour de la réunion de travail à laquelle ont participé, le lundi 21 septembre, à la mairie de Paris, M. Jacques Chirac et le nouveau préfet de la région Île-de-France, M. Lucien Vochel, dont c'était la première visite officielle à l'hôtel-de-Ville.

Au terme de cette rencontre, M. Chirac a souligné son souci de voir travailler Paris dans le projet de décentralisation « comme toutes les autres villes de France ». « Si une collectivité en France ne peut pas être déchargée de la tutelle, c'est bien Paris. Nous serons très attentifs à la solution qui sera apportée à ce problème » a-t-il déclaré. Le

Le procureur a également évoqué les effets « néfastes » pour le Maroc de la centralisation industrielle, et il a souhaité « une discussion sérieuse » avec le gouvernement, en vue de faire disparaître les obstacles à la création et l'extension d'entreprises dans la capitale.